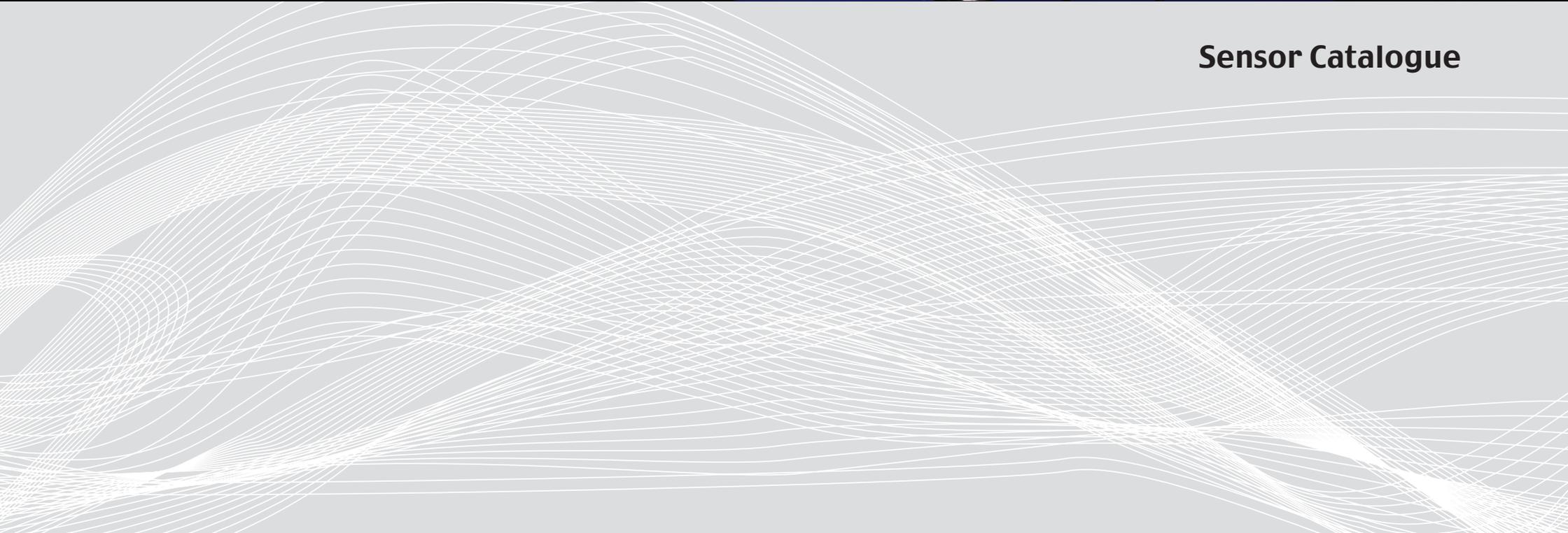


Rohmann GmbH



Sensor Catalogue



The eddy current test

Eddy current testing enables objects made from electrically conductive materials to be inspected for integrity, composition and tempered condition – or even for geometrical dimensions. Eddy current testing relies on the physics of electromagnetic fields. Therefore, it can be used without physical contact and requires no coupling media at all.

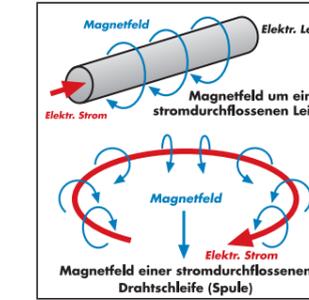
The basic mechanism can be summarised as follows:

A current flows through a coil and initially creates a magnetic field. In actual fact, an alternating current is used, so a magnetic field is generated which changes with time. (test frequency), (A). This magnetic field penetrates the test object and induces circular electric currents which are therefore also known as „eddy currents“ (B). The spread of these eddy currents depends on the electrical and magnetic properties of the relevant test object, and also whether there is any damage – for example, material discontinuities in the workpiece – which may impede the flow of current.

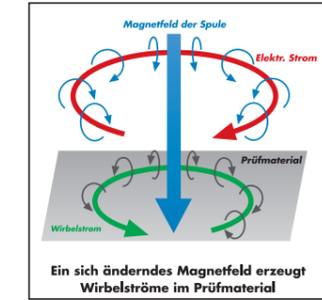
The eddy currents created in this way now themselves also generate magnetic fields opposing the original magnetic field – weakening it. Therefore the penetration ability of the eddy current test is limited, and highly dependent on the characteristics of the eddy currents. The resulting magnetic field from the primary „transmitting“ magnetic field and the secondary opposing field (created by the eddy currents) also has an effect beyond the test piece (C). This can be picked up by suitable sensors (receiver coils). This permits conclusions to be drawn about material properties and any material damage (D). This information can be recorded (E).

Due to the multilevel interaction of different effects, it goes without saying that a huge amount of expertise and experience is necessary to construct ideal sensors and use them effectively. We are happy to place this expertise and experience at our customers' disposal.

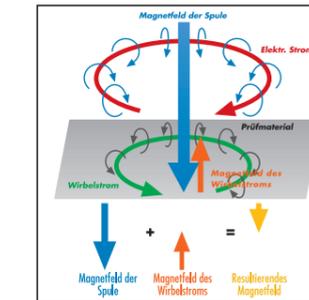
(A): Entstehung des Magnetfeldes in einer Spule



(B): Entstehung von Wirbelstrom im Prüfmaterial

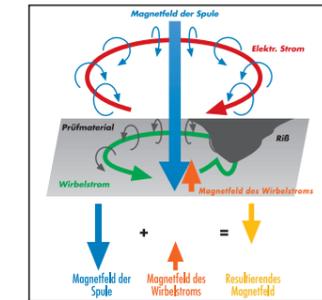


(C): Auswirkung des Wirbelstroms im Prüfmaterial



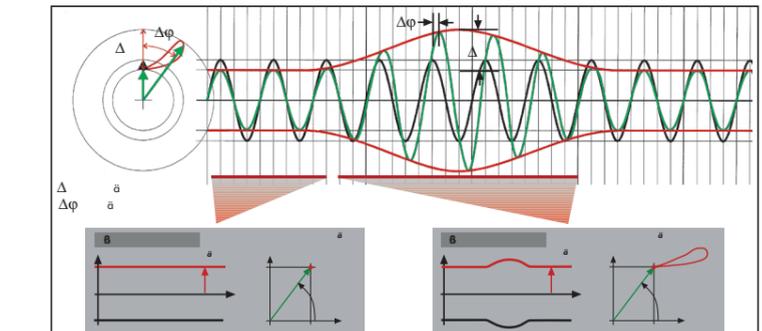
Addition der Magnetfelder von Spule und Wirbelstrom im homogenen Material

(D): Wirbelstrom im Prüfmaterial mit Riß



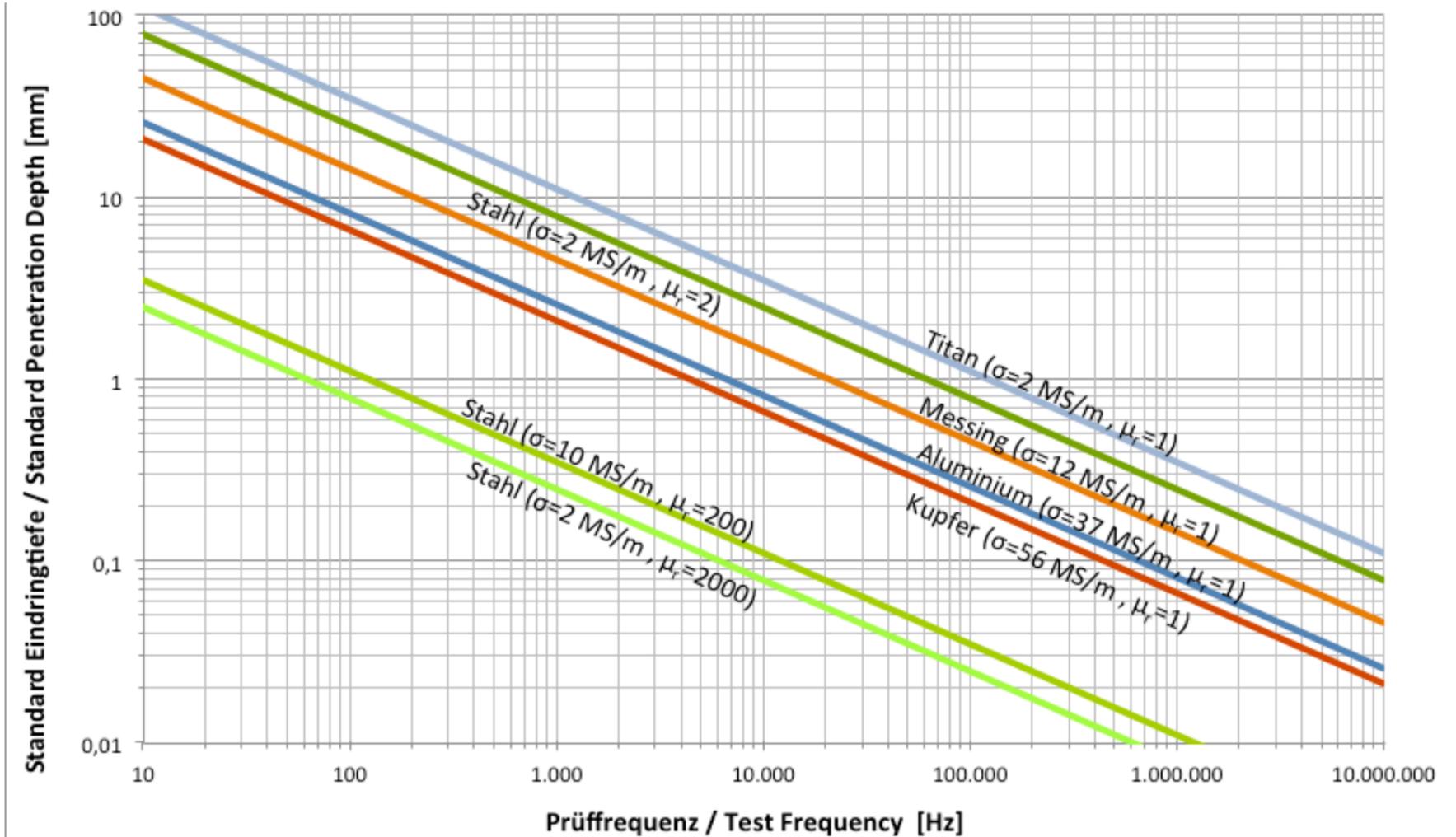
Addition der Magnetfelder von Spule und Wirbelstrom im geschädigten Material

(E): Signalverlauf bei einer Materialschädigung



As already mentioned, the penetration behaviour depends on the characteristics of the eddy currents. Essentially, it can be said that for low test frequencies, the magnetic field penetrates the workpiece more deeply. For higher frequencies the eddy currents only form close to the surface. It describes to which depth the eddy current strength drops to approx. 37 % of its maximum value (on the surface). Technically, tests are possible up to

3 to 5 times the standard penetration depth. The following graph shows the standard penetration depths for different materials, depending on the test frequency. To put it simply, the selection of the test frequency influences the depth capability of the eddy current test.



... the „eyes“ of our test systems

The most important prerequisite for effective eddy current testing is the use of optimum sensors. Therefore, we pay particular attention to the development and manufacture of sensors and sensor systems.

For many testing applications, there are also national and international standards, as well as manufacturer and operator regulations, which define the minimum requirements for a testing system.

The solution to difficult testing tasks almost always depends on the development of special sensors. We are able to react quickly and flexibly to such challenges, since we have a great deal of experience. With a wide range of sensors resulting from years of development activities, we have the necessary knowledge and – to the advantage of our customers – can often fall back on existing or similar solutions.

The art of sensor development is to realise a sensor design which (at the required testing frequency), is able to bring the required magnetic field – with the optimum direction and strength – onto the „test area“ of the workpiece and, at the same time, minimise undesirable effects. Of course, the physics is also a limiting factor here – but a great deal can be achieved with clever design and arrangement of the sensor equipment. Fundamentally, even the best testing equipment can only process information that the sensor can detect.

Alongside this basic sensitivity, an important factor is the precise reproducibility of the sensors. As a customer, you need to be sure that the required test sensitivity is also guaranteed after changing the sensor. This is why all the sensors manufactured by us are subjected to strict quality controls before delivery. The corresponding measurement results are documented in an individual test certificate.



Special sensors



Product range for rotary testing



A small selection from our touch sensor product range

In principle, there are two main groups of sensors:

Pass sensors and touch sensors

Pass sensors can be subdivided into:

External pass sensor: The test object is surrounded by the sensor and is fed through it (e.g. bar inspection with encircling test coils)

Internal pass sensor: The test object surrounds the sensor – i.e. the sensor is fed through the test object (e.g. for internal pipe inspection)

Therefore, pass sensors always detect a complete circumferential section of the test object (either from the outside or the inside).

For **touch sensors** the sensor is placed on the test object or moved over it. A touch sensor usually only detects a small proportion of the test object's surface and is therefore able to achieve a greater resolution.

Segment sensors represent an intermediate level between the two basic types. They do not completely encircle the test object, but generally cover a broad section of the circumference (e.g. between 90° and 180°). Their resolution capability is therefore somewhere between that of a pass sensor and a touch sensor.



External coil



Touch sensor



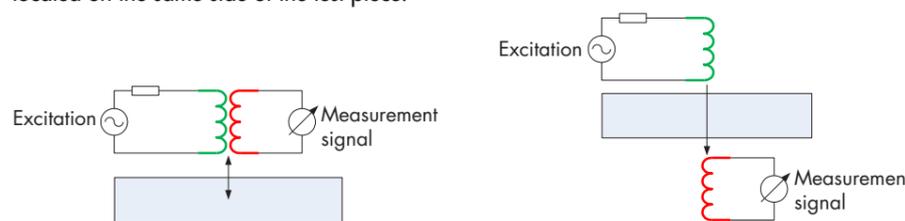
Segment coils

Aside from these main categories, sensors are usually defined by their function, their circuit type and/or their construction.

Reflection arrangement, transmission arrangement and semi-transmission arrangement

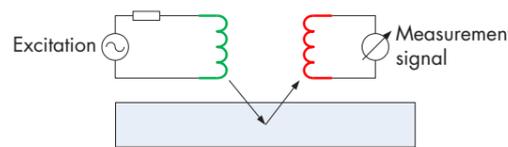
Relating to the test body, sensors are distinguished by **reflection, transmission or semi-transmission arrangements**.

In the reflection arrangement, the excitation and receiver coils are on the same side of the test body, which „reflects“ its induction effect. In the transmission arrangement, the test body is located between the excitation coil and the test coil. It is therefore „penetrated“ by the induction effect. In the semi-transmission arrangement, although both coils are on the same side of the test piece, they are arranged so that there is no direct influence between the excitation coil and the receiver coil. This means that the electromagnetic interaction takes place through the test piece – like in the transmission arrangement – but is reflected onto the receiver coil to the same extent, since the coils used are located on the same side of the test piece.



Reflection

Transmission



Semi-Transmission

Sensors can be constructed with and without a ferrite core. However, a ferrite core concentrates and guides the magnetic sensor field.

Parametric, transformer and bridge-type circuits

The **parametric circuit** represents the simplest type of sensor connection, because it only works with one sensor coil. This is used as both the excitation coil and the receiver coil. This means that the change in inductivity of this single coil is evaluated directly as a measurement result. Therefore, this test coil also has the smallest space requirement. However, the disadvantage is the relatively high temperature-dependency of the measurement signal. If this coil is placed in an oscillating circuit which is operated at its resonant frequency, extremely high sensitivities can be achieved

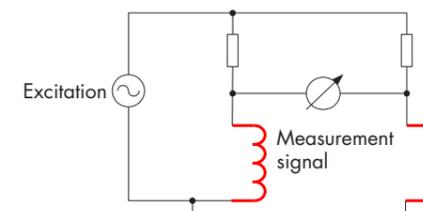
The **transformer circuit** is the most commonly used in sensor systems and consists of separate excitation and receiver coils. The transformer coupling takes place across the test object, whereby a relatively stable secondary voltage is present. The disadvantage for this type of coil connection is the relatively large amount of space required.

The **bridge-type circuit** is similar to a double parametric circuit. Here, two parallel parametric sensor branches are set up and the measurement signal is picked up as the difference between these. This type of circuit is used to bring the measurement voltage to zero in the calibrated state. Small changes in the measurement voltage can be highly amplified. These are primarily to be used for testing weld seams.



Parametric circuit

Transformer circuit



Bridge connection

Absolute sensors

The name „**absolute sensor**“ is derived from the fact that the **absolute value** of the voltage induced in the test coil is measured. The signal for a defect-free test object or for an empty coil is overlaid by the signal of a defect or a change to the properties of the test body. This means that the test signal is not only influenced by defects, but also by the material properties of the test piece and the environmental conditions. For example, if the sensor heats up during operation, its electrical resistance will change and the absolute value of the induced voltage begins to „drift“. This is the great disadvantage of this sensor system. To suppress interferences of this kind or similar, an additional **compensation** coil is often incorporated in the circuit. This must be arranged so that there is no interaction with the test body, but environmental influences are effectively suppressed.



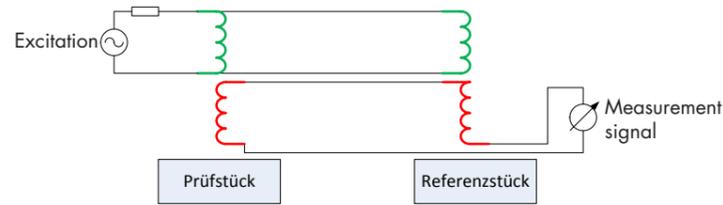
Absolute Sensor

Absolute sensor with compensation winding

If only changes to the measured value due to deviating test properties are to be shown on the display, the absolute value must be compensated for, for everything but these changes. This is most simply achieved by using the so-called comparison process. Here, two absolute sensors are used which are as similar to each other as possible and connected opposite each other. The sum of both partial voltages is then zero, if test bodies with identical properties are in both the coils. In this case, both coils deliver the same measurement signals, which cancel each other out through the electric circuit.

This type of coil system is known as a differential system with external comparison. Here the test object is compared with a reference part of prespecified quality – the „reference standard“. A notification only occurs when the properties of the test object deviate from the reference standard. A difference of 1 % can only fill the entire display scale if the device is

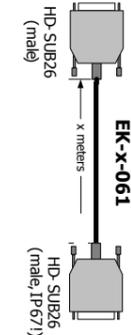
suitably sensitive. In order to get repeatedly reproducible measurement results for a certain device setting, the sensors are labelled so that the same sensor is always used as the „reference sensor“ (see example ULAS).



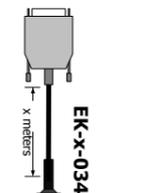
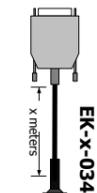
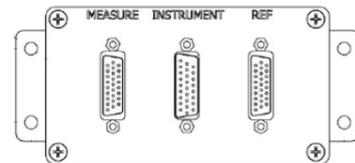
Differential system with external comparison

2 Sorting coils with ASS Adapter

ELOTEST IS500 / PL500



ASS-5 / A-177 Adapter

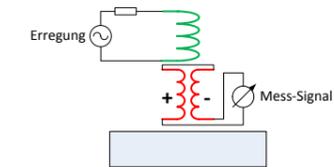


ULAS – Sorting coils

Differential sensor system

In this sensor system, the same coil arrangement is used as for the external comparison procedure – except that the coils are arranged so that one part of the test piece is compared with another part of the same test piece a short distance away.

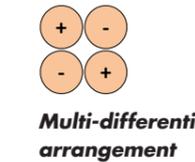
Therefore, in this arrangement, the test piece is compared **with itself** (self-comparison). Since it can be assumed that the alloy and the structure will not change (or only insignificantly change) over the short distance between the two receiver coils, in this way, only abruptly occurring defects or other material discontinuities are displayed. Therefore, this procedure is primarily used to find locally-limited material defects (e.g. cracks), while changes to the workpiece properties which occur continuously over the entire length are, to a great extent, compensated for.



Differential arrangement in self-comparison



Direction dependency



Multi-differential arrangement

The disadvantage of this arrangement lies with the direction-dependent nature of the sensor. Defects that run across the connection line of the two receiver coils (e.g. cracks) are easily detected, since they only influence one coil after another respectively. Defects which run parallel to the connection line of the two coils cannot be detected, or only to a very limited extent, as these influence both coils at the same time. A remedy for this may be a multiple arrangement of receiver coils (the so-called **multi-differential arrangement**). However this still has preferred directions, i.e. defects in certain orientations are still difficult to detect

Typical sensor types (schematic) –

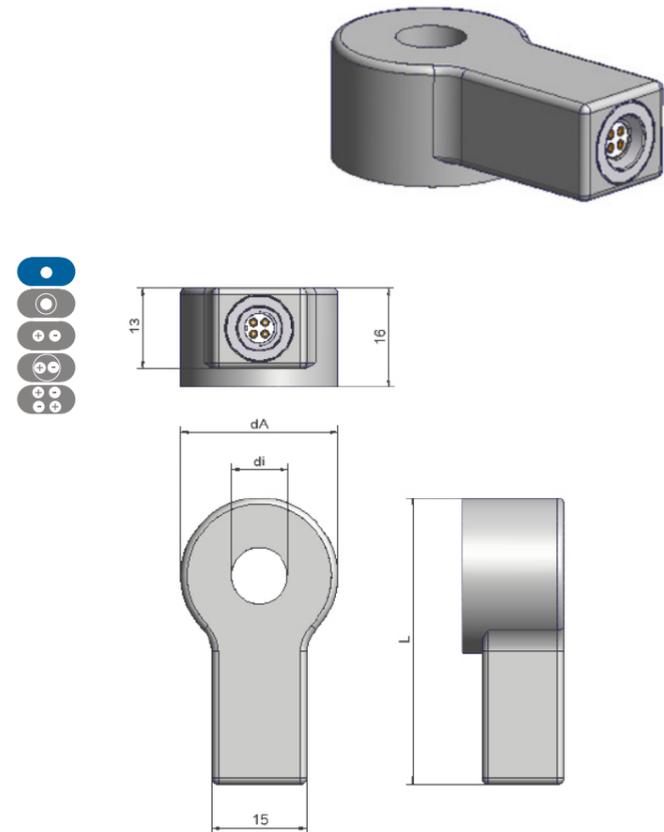
	parametrisch (absolut)			Resonance principle; highly sensitive for small defects
	transformatorisch absolut			Material sorting; Any defect direction
	transformatorisch absolut mit Kompensation			Material sorting; Any defect direction; highly dynamic
	transformatorisch (reflexiv) absolut			Deep defects (up to several mm below the surface)
	transformatorisch differenziell			High sensitivity; for dynamic testing with filtering; Lateral defects
	Brücke (differenziell)			Internal pipe testing; Crack detection in ferritic weld seams

S = transmission winding, M = measurement winding, K = compensation winding

We have marked the sensors in our datasheets with these icons:

- Absolut sensor**
- Differential sensor**
- Absolut sensor, shielded**
- Differential sensor, shielded**
- Multi-differential sensor**

Absolutsensor mit Ringkern/ Absolute sensor with ferrite core
ARK 31-2



ANWENDUNG/ APPLICATION

Rissprüfung an mehrlagigen verschraubten oder vernieteten Blechen. Geringer Einfluss von FE-Schrauben und Nieten durch fokussiertes, ringförmiges Wirbelstromfeld.

Crack detection on multi-layer screwed or riveted sheets. Low influence of FE-screws and rivets using a focussed ring-shaped eddy current field.

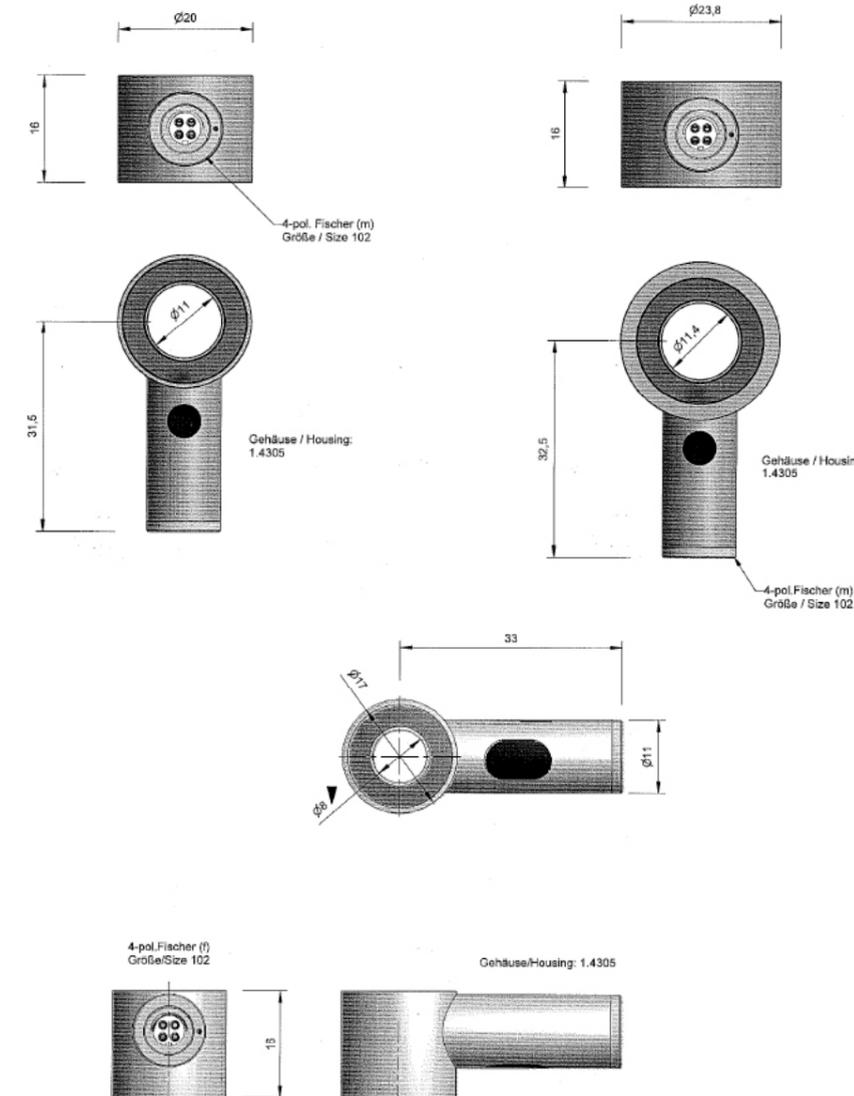
Standard Sensor mit Kunststoffgehäuse/ Standard probes with plastic housing

Bezeichnung/ Typ	Innen-Durchmesser/ Diameter	Frequenzbereich/ Frequency Range	Artikelnummer/ Odernumber
ARK 31-2	4,8 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02004
ARK 31-2	6,3 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02006
ARK 31-2	8,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02010
ARK 31-2	11,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02015
ARK 31-2	13,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02010
ARK 31-2	16,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02030
ARK 31-2	21,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02040
ARK 31-2	26,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02045
ARK 31-2	30,0 mm	30 Hz - 5 kHz	AQM0010031001101

Andere Durchmesser auf Anfrage/ Other sizes on request!

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Spule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/Edelstahl #31	Plastics (Delrin)/stainless steel #31
Aktiver Bereich/ Active Area	Durchmesserabhängig	Depending in diameter
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Bis 10 mm (durchmesserabhängig) Siehe Tabelle v. Seite 6	Up to 10 mm (depending on the diameter) See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

Absolutsensor mit Ringkern/ Absolute sensor with ferrite core
ARK-11 H-1465



ANWENDUNG/ APPLICATION

Rißprüfung an mehrlagigen verschraubten oder vernieteten Blechen. Geringer Einfluß von FE-Schrauben und Nieten durch fokussiertes, ringförmiges Wirbelstromfeld.

Crack detection on multi-layer screwed or riveted sheets. Low influence of FE-screws and rivets using a focussed ring-shaped eddy current field.

Standard Sensoren mit Metall-Gehäuse/ Standard probes with metal housing

Bezeichnung/ Typ	Innen-Durchmesser/ Diameter	Frequenzbereich/ Frequency Range	Artikelnummer/ Odernumber
ARK-11 H-1465	11,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951465001011
ARK-11 H-1527	8,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951527001011
ARK-11 H-1527.02.1	10,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951527001021

Andere Durchmesser auf Anfrage/ Other sizes on request!

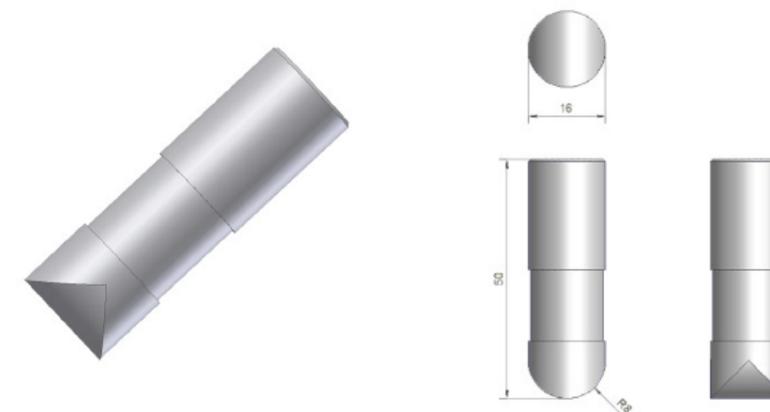
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Spule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl #1.4305	Stainless steel #1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Durchmesserabhängig	Depending in diameter
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 (durchmesserabhängig) bis zu 10 mm	See diagram at page 6 (depending on the diameter) bis zu 10 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zur Verbindung von ARK Sensoren mit ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect ARK probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	A0MW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	A0MW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	A0MW10000001051	Length 5 m

BAL 73-1
Absolut, Brückensensor

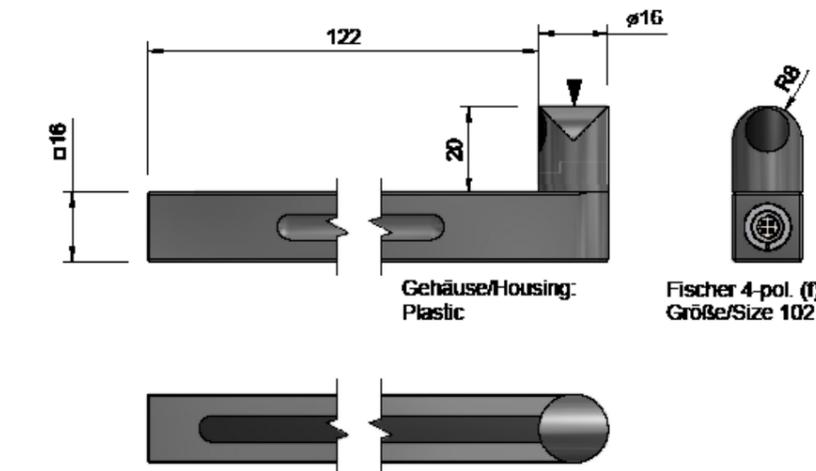


ANWENDUNG / APPLICATION
 Handprüfung an Schweißnähten und rauen Oberflächen.
 Geeignet zur Schweißnahtprüfung unter Lackschichten. Gute Unterdrückung des Abhebeeffektes im Störsignal der Schweißbrauze.
Manual inspection of weld seams and rough surfaces. Suitable for the inspection of weld seam below layers of paint. Suppresses the lift-off effect in the noise generated by the welding beads.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Höhe x Breite/ Height x w	Radius	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL 73-1	100 kHz - 1 MHz	52 x 16 mm	8 mm	ASPO4000

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin)	Special form, Plastic (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe 102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102

BAL-1 H-73.02.1
Absolut, Brückensensor

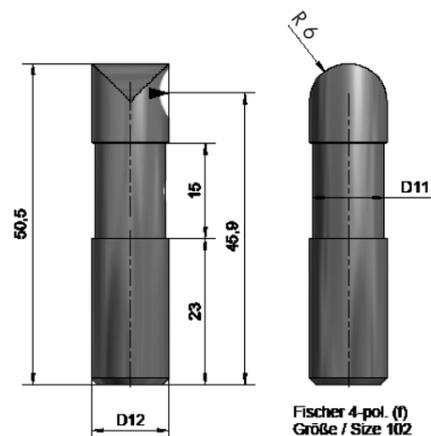


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Radius	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL-1 H-73.02.1	100 kHz - 1 MHz	122 x 16 mm	8 mm	A0M0010073001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin) #	Special form, Plastic (Delrin) #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe 102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102



BAL-1 H-161.01.1
Absolut, Brückensensor



Fischer 4-pol. (1)
Größe / Size 102



ANWENDUNG/ APPLICATION

Handprüfung an Schweißnähten und rauen Oberflächen.
Geignet zur Schweißnahtprüfung unter Lackschichten. Gute Unterdrückung des Abhebeeffektes im Störsignal der Schweißbraupe.

Manual inspection of weld seams and rough surfaces. Suitable for the inspection of weld seam below layers of paint. Suppresses the lift-off effect in the noise generated by the welding beads.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Höhe x Breite/ Height x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL-1 H-161.01.1	100 kHz - 1 MHz	50,5 x 12 mm	6 mm	A0M0010161001011

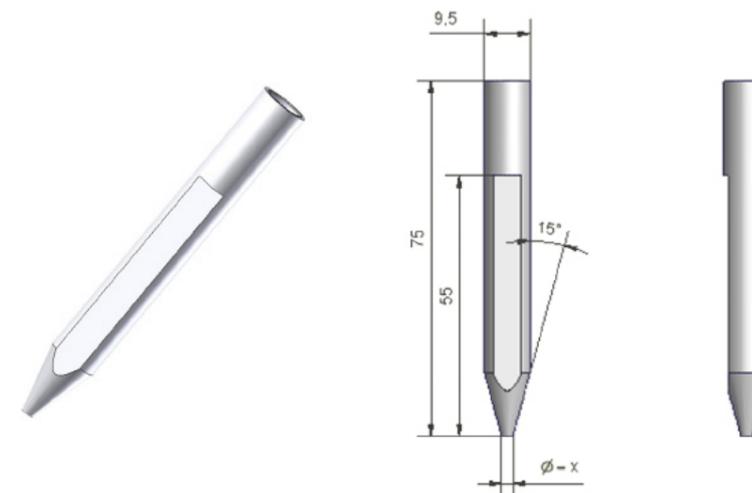
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin) # 161.01.1	Special form, Plastic (Delrin) # 161.01.1
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zur Verbindung von BAL Sensoren mit ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect BAL probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EKB-2-024	A0MW010000024011	Bridge probe cable 8/11-pin Fischer connector series 104 to 4-pin Fischer connector series 102, length 2 m
EKB-5-024	A0MW010000024021	length 5 m

KA 2-1
Gehäuse # 2



ANWENDUNG/ APPLICATION

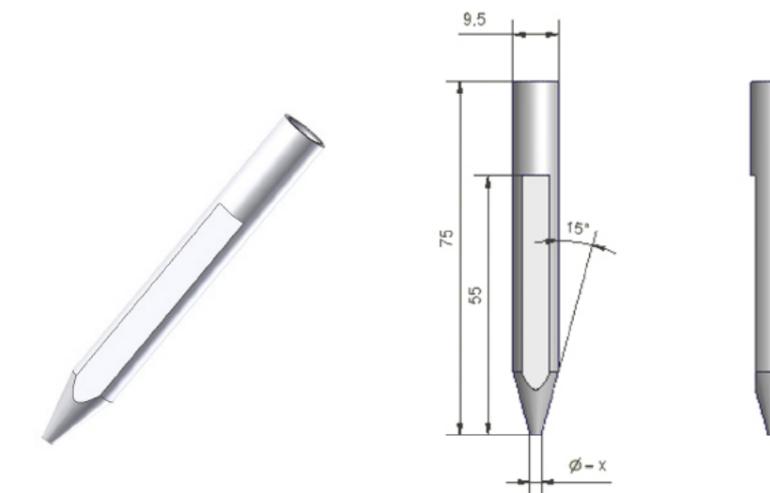
Manuelle (dynamische) Ribprüfung, punktuelle Sortierprüfung, Oberflächenrisse in unbestimmter Lage (prüfrichtungsunabhängig).

Manual (dynamic) crack detection; pointiform sorting; surface cracks in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA 2-1	10 kHz - 800 kHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASP00100

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, size 102

KA 2-2
Gehäuse # 2



ANWENDUNG/ APPLICATION

Manuelle (dynamische) Ribprüfung,
kleine Oberflächenrisse an hochlegierten Werkstoffen in unbestimmter Richtung (prüfrichtungsunabhängig).

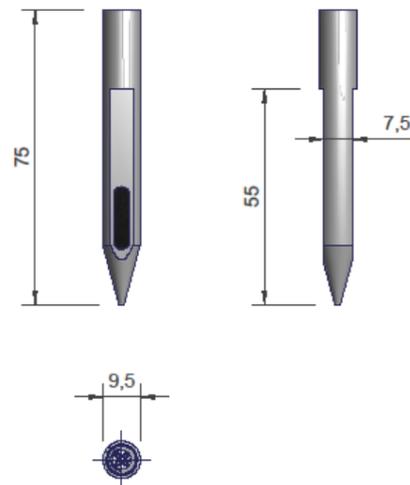
Manual (dynamic) crack detection; small surface cracks on high-alloyed in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA 2-2	100 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	1,5 mm	ASP00200

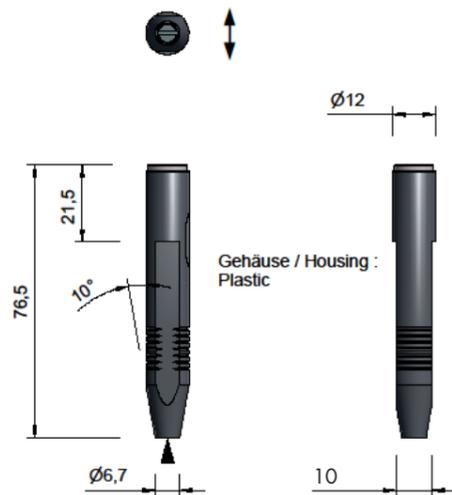
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,0 mm	approx. 1,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, size 102

KA 2-4
Gehäuse # 2

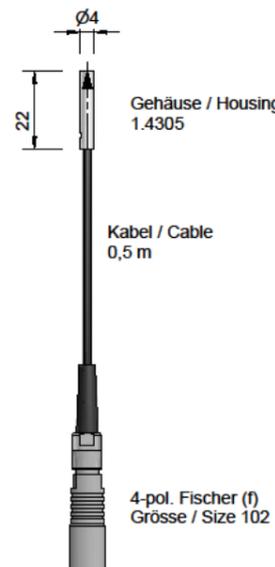
Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102



KA 82-5
Gehäuse # 82



KA-1 H-1380.34.1
Gehäuse # H-1380.xx.x



KA-1 H-65.11.1
Gehäuse # H-65.xx.x



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-4 H-2/ KA 2-4	500 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	1,5 mm	ASP00210

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-5 H-82/ KA 82-5	10 kHz - 100 kHz	76,5 x 12 mm	6,7 mm	ASP00450

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 5 mm	approx. 5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-1380.34.1	10 kHz - 800 kHz	See sketch	4 mm	A0M9951380001341

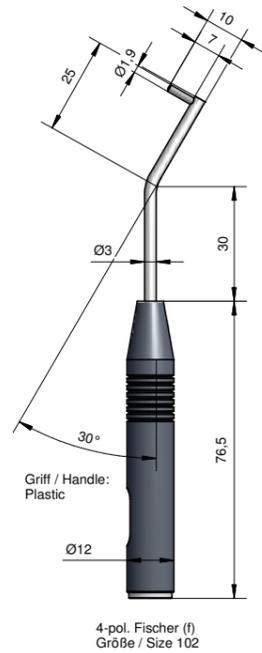
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057	EK-X-HF2, EK-X-057

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-65.11.1	10 kHz - 800 kHz	See sketch	3 mm	A0M0010065001111

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057	EK-X-HF2, EK-X-057

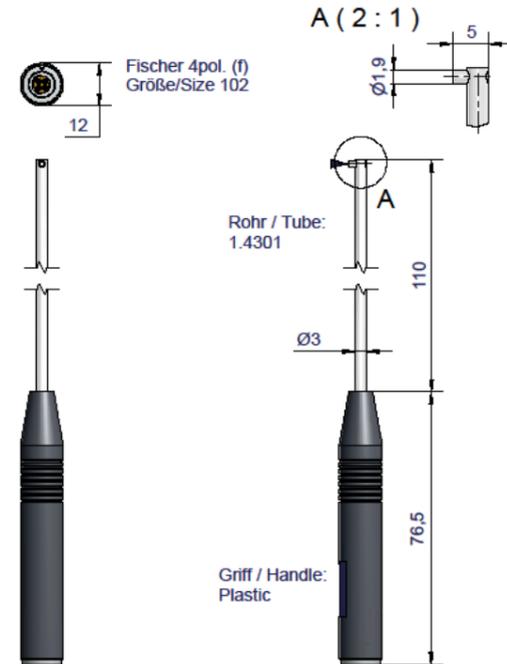
Absolutsensor KA-2 H-132.35.1

Gehäuse # 1.4305



Absolutsensor KA-2 H-132.54.1

Gehäuse #



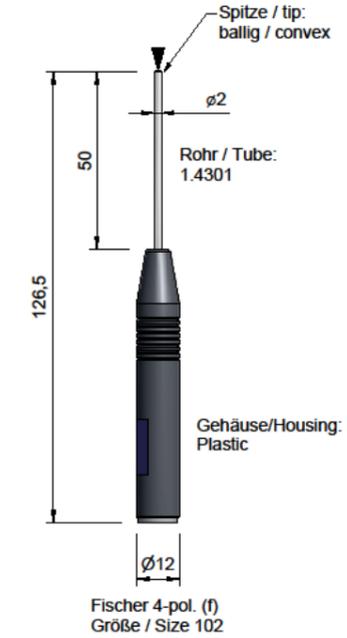
Absolutsensor KA-2 H-1744.03.1

Gehäuse # 1.4305



Absolutsensor KA-2 H-65.17.1

Gehäuse # 2



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-2 H-132.35.1	100 kHz - 3 MHz	Zeichnung/sketch	1,9 mm	A0M0010132001351

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-2 H-132.54.1	100 kHz - 3 MHz	186,5 x 12 mm	1,9 mm	A0M0010132001541

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-2 H-1744.03.1	100 kHz - 3 MHz	See Sketch	2,3 mm	A0M9951744001031

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-2 H-65.17.1	100 kHz - 3 MHz	See Sketch	2 mm	A0M0010065001171

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

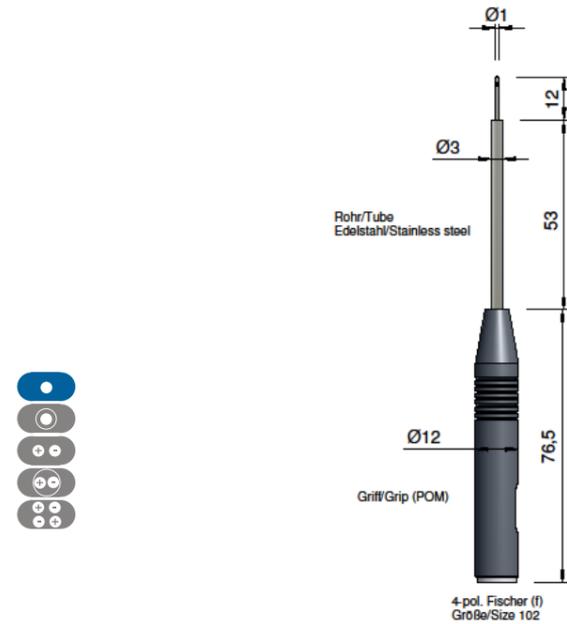
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Absoltsensor KA-62 H-1744.02.1

Gehäuse # 1744.xx.x

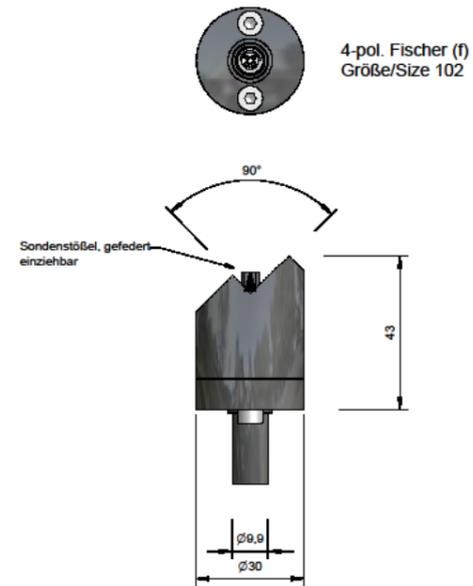


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-62 H-1744.02.1	100 kHz - 3 MHz	See sketch	1 mm	A0M9951744001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Absoltsensor KA-1 H-1661

Gehäuse # 1661

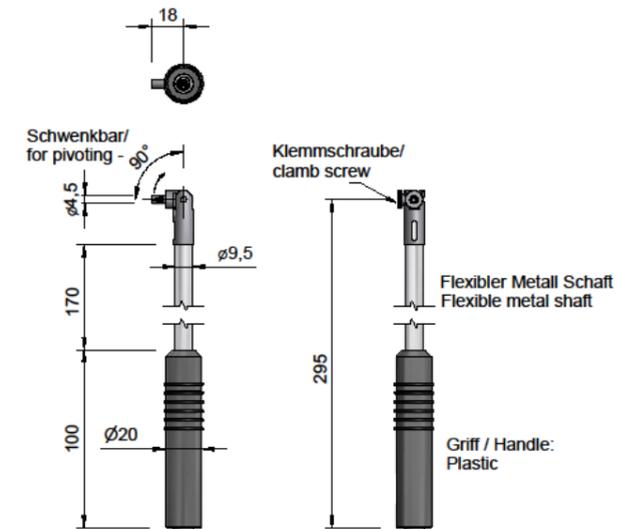


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-1661	100 kHz - 800 kHz	See sketch	30 mm	A0M9951661001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Gehäuse #	Pastics (Delrin); Housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Absoltsensor KA-31 H-139.02.1

Gehäuse # 139.xx.x



ANWENDUNG
Manuelle Prüfung auf Oberflächenrisse und Risse unter der Oberfläche an ein und mehrlagigen Aluminiumstrukturen.

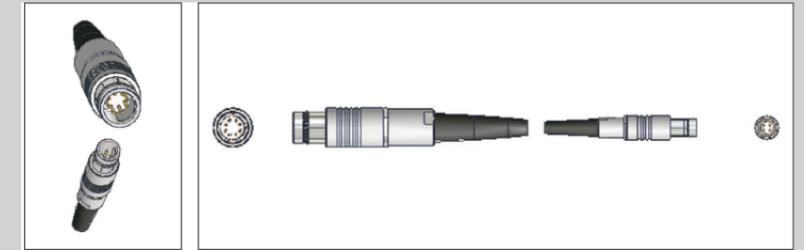
Manual crack inspection for surface and sub-surface cracks in AL-Alloy structures.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-31 H-139.02.1	1 kHz - 400 kHz	See sketch	9,5 mm	A0M0010139001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Gehäuse # 139.xx.x	Pastics (Delrin); Housing # 139.xx.x
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST M2/M3/B300

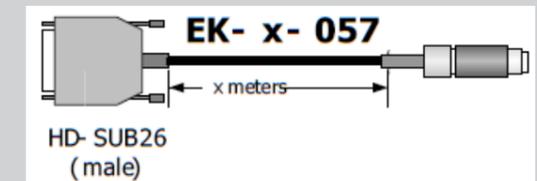
Cables to connect KA probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	A0MW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	A0MW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	A0MW10000001051	Length 5 m

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST PL500/IS500

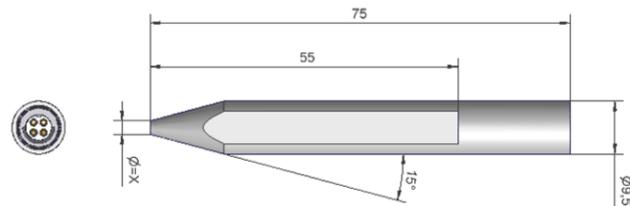
Cables to connect KA probes to ELOTEST PL500/ IS500



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-057	A0MW100000057011	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring HDSUB26M <-> Fischer 4M102
EK-3-057	A0MW100000057041	Length 3 m
EK-5-057	A0MW100000057021	Length 5 m

Sensor KAS 2-2

Gehäuse # 2



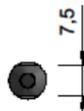
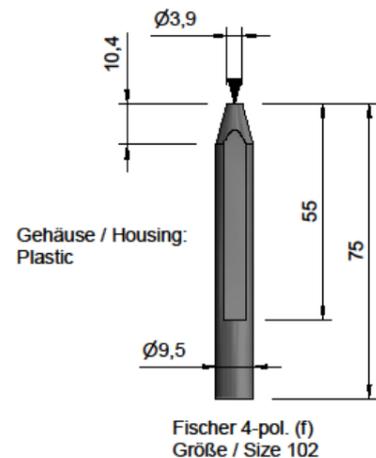
ANWENDUNG/ APPLICATION
 Manuelle (dynamische) Ribprüfung,
 kleine Oberflächenrisse an hochlegierten Werkstoffen in unbestimmter Richtung (prüfrichtungsunabhängig).
 Manual (dynamic) crack detection; small surface cracks on high-alloyed in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS 2-2	100 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASPO5200

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS 2-3

Gehäuse # 2

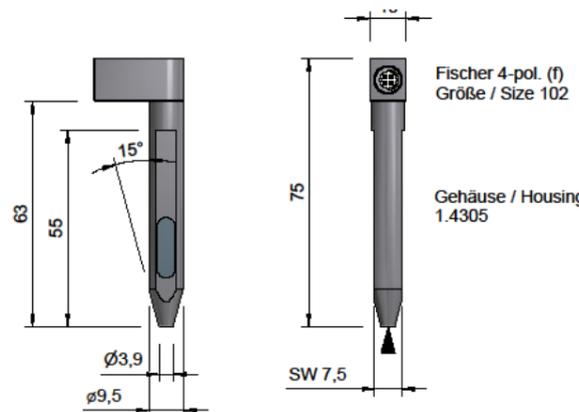


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS 2-3	100 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	ASPO5300

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-2.14.1

Gehäuse # 1.4305

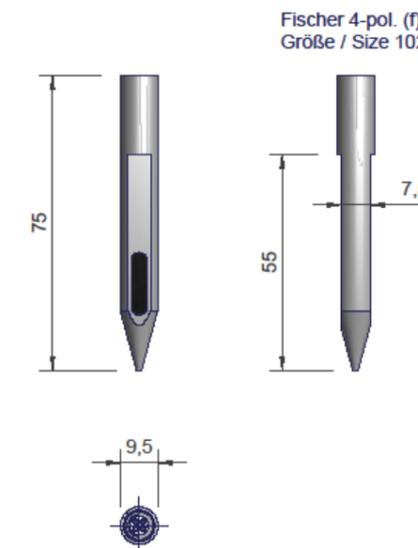


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-2.14.1	100 kHz - 5 MHz	75 x 10 mm	3,9	AOM0010002001141

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-2.20.1

im Edelstahlgehäuse

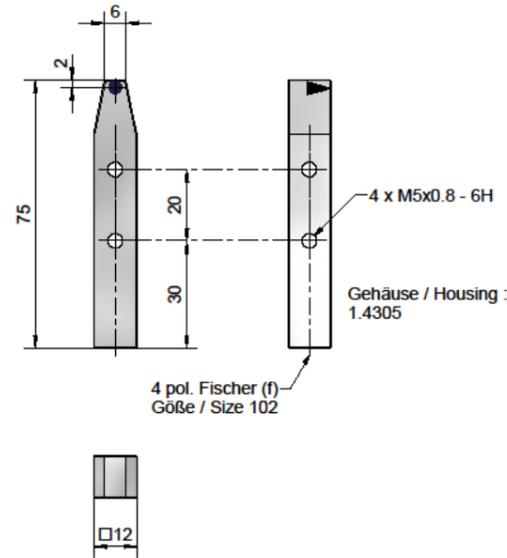


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-2.20.1	100 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	AOM0010002001201

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Stiftgehäuse # 2	Metal; pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1561.21.1

Gehäuse # 1.4305

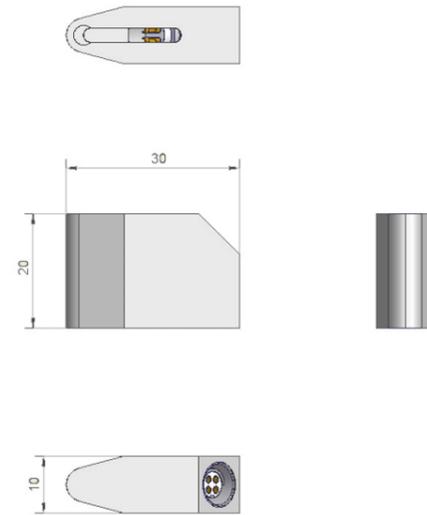


Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1561.21.1	100 kHz - 5 MHz	75 x 12 mm	6 mm	AOM9951561001211

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS 4-3

Gehäuse # 4



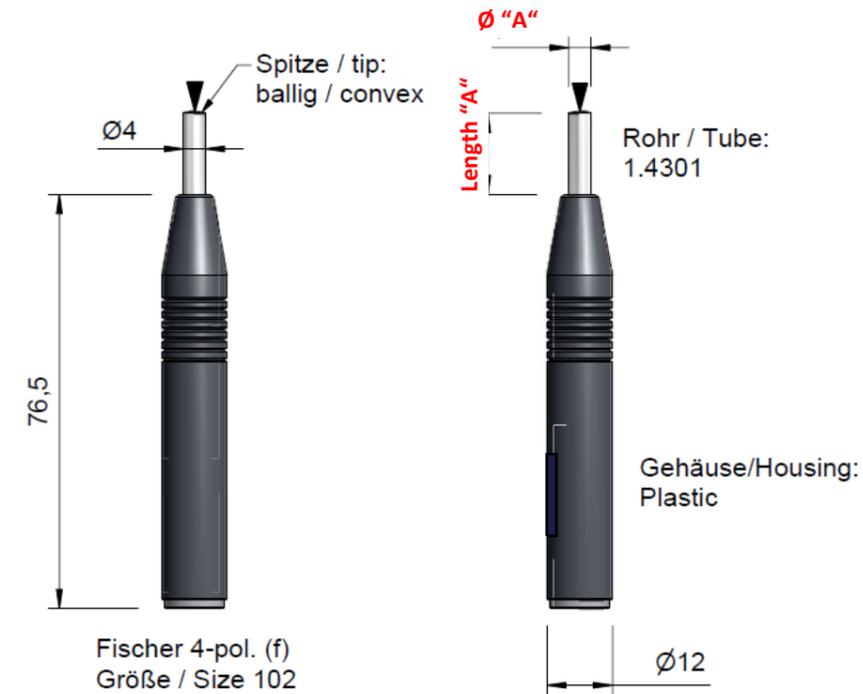
ANWENDUNG/ APPLICATION
 Manuelle Ribprüfung, Härteverlaufmessung. Kleine Oberflächenrisse in unbestimmter Orientierung, gute Führung durch große Auflagefläche, Prüfmöglichkeiten bis dicht an die Kantenzone.
 Manual crack detection. Measurement of the progression of the hardening process. Small surface cracks in any position; good guidance due to the large bearing area; inspection possible up to the edge zone.

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
KAS 4-3	100 kHz - 5 MHz	30 x 10 x 20	ASPO5302

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 4	Pastics (Delrin); pencil housing # 4
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KA and KAS-Sensors

Gehäuse # H-65.xx.x



- KA probes - absolute probe with ferrite core, transformer

Bezeichnung/Typ	Ø „A“	Frequenzbereich/ Frequency Range	Active Area	Length „A“	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-65.11.1	3 mm	10 kHz - 800 kHz	1,5 mm	40 mm	AOM0010065001111
KA-1 H-65.16.1	8 mm	10 kHz - 800 kHz	1,5 mm	100 mm	AOM0010065001161
KA-2 H-65.16.1	2 mm	100 kHz - 3 MHz	1,0 mm	50 mm	AOM0010065001171

- KAS probes - absolut probe with ferrite core, transformer, shielded

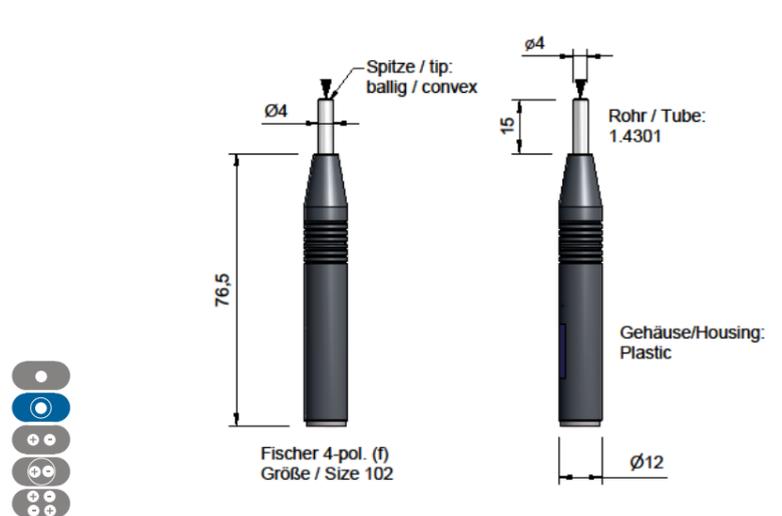
Bezeichnung/Typ	Ø „A“	Frequenzbereich/ Frequency Range	Active Area	Length „A“	Artikelnummer/ Ordernumber
KAS-3 H-65.08.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	15 mm	AOM0010065001081
KAS-3 H-65.05.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	20 mm	AOM0010065001051
KAS-3 H-65.18.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	20 mm	AOM0010065001181
KAS-3 H-65.02.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	50 mm	AOM0010065001021
KAS-3 H-65.15.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	100 mm	AOM0010065001151
KAS-34 H-65.10.1	3 mm	2 MHz - 6 MHz	1,0 mm	20 mm	AOM0010065001101
KAS-34 H-65.04.1	3 mm	2 MHz - 6 MHz	1,0 mm	40 mm	AOM0010065001041
KAS-40 H-65.09.1	3 mm	2 MHz - 6MHz	1,0 mm	50 mm	AOM0010065001091
KAS-47 H-65.14.1	4 mm			20 mm	AOM0010065001141
KAS-47 H-65.13.1	4,5 mm			28 mm	AOM0010065001131

Andere Größen auf Anfrage/ Other sizes on request!

Technische Daten/ Description		
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/Edelstahl # H-65.xx.x	Plastics (Delrin)/stainless steel # H-65.xx.x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Ca. 4 - 10 mm (durchmesserabhängig) Siehe Tabelle v. Seite 6	Approx. 4 - 10 mm (depending on the diameter) See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

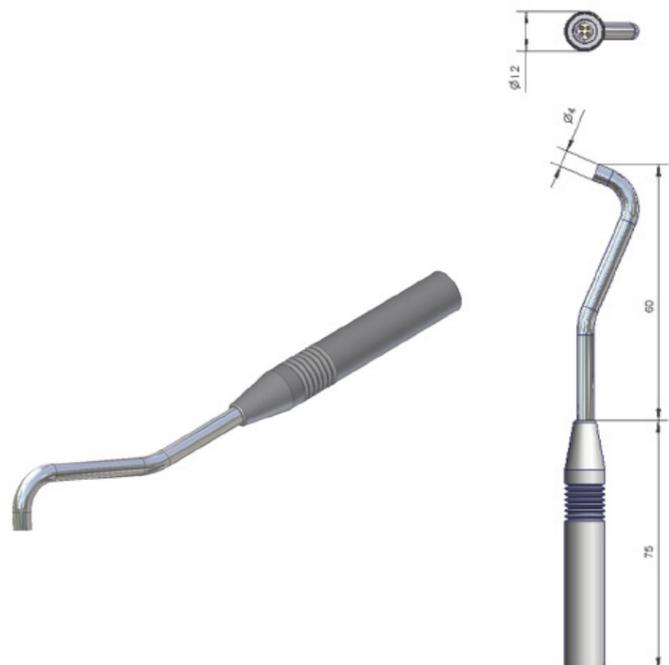
Sensor KAS-3 H-65.08.1

Gehäuse # H-65.xx.x



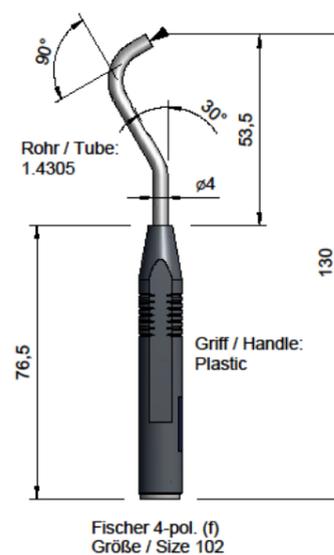
Sensor KAS-3 H-66

Gehäuse 30° abgewinkelt



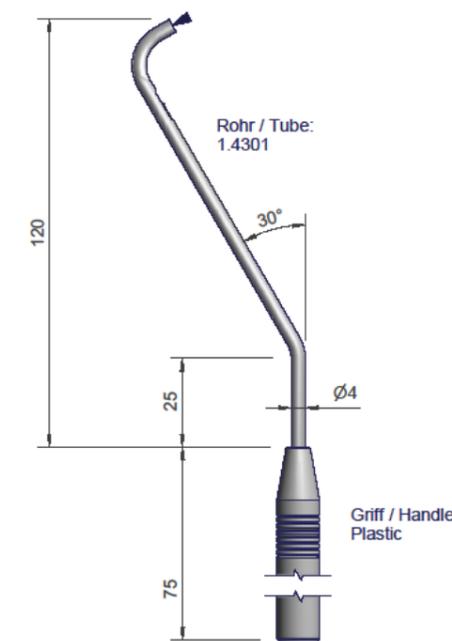
Sensor KAS-3 H-66.02.1

Gehäuse 30° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-66.03.1

Gehäuse 30° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-65.08.1	100 kHz - 6 MHz	91,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010065001081

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse # H-65.xx.x	Stainless steel with plastics handle; pencil housing # H-65.xx.x
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 66-3	100 kHz - 6 MHz	135 x 12 mm	4 mm	ASPO5351

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 30° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 30° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.02.1	100 kHz - 6 MHz	130 x 12 mm	4 mm	A0M0010065001021

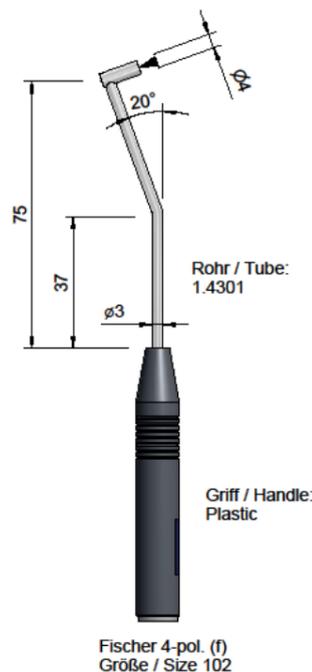
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.03.1	100 kHz - 6 MHz	195 x 12 mm	4 mm	A0M0010066001031

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-66.05.1

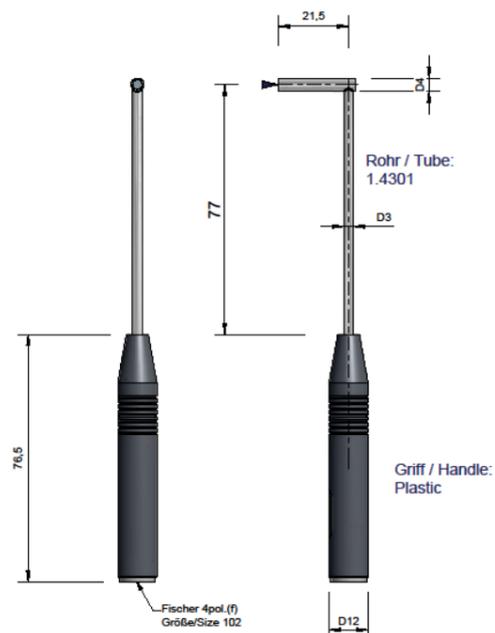
Gehäuse 20° abgewinkelt



Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102

Sensor KAS-3 H-132.02.1

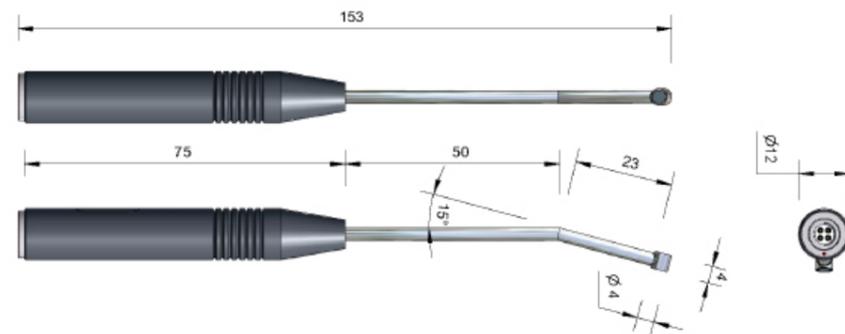
Gehäuse 90° abgewinkelt



Griff / Handle:
Plastic

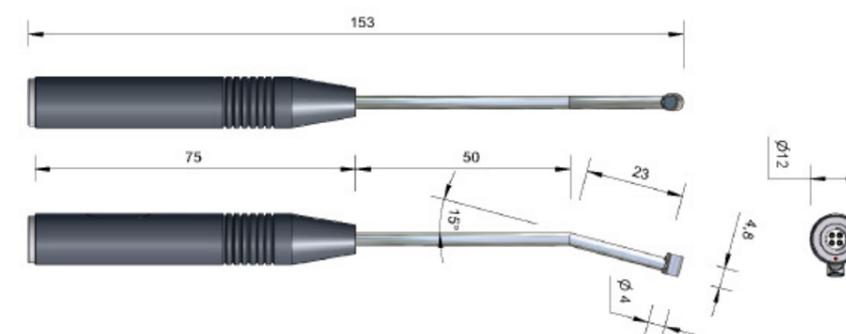
Sensor KAS-3 H-132.02.1

Gehäuse 15° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.03.1

Gehäuse 15° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.05.1	100 kHz - 6 MHz	151,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010066001051

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001021

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	ASP05351

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	ASP05351

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse 20° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; pencil housing 20° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

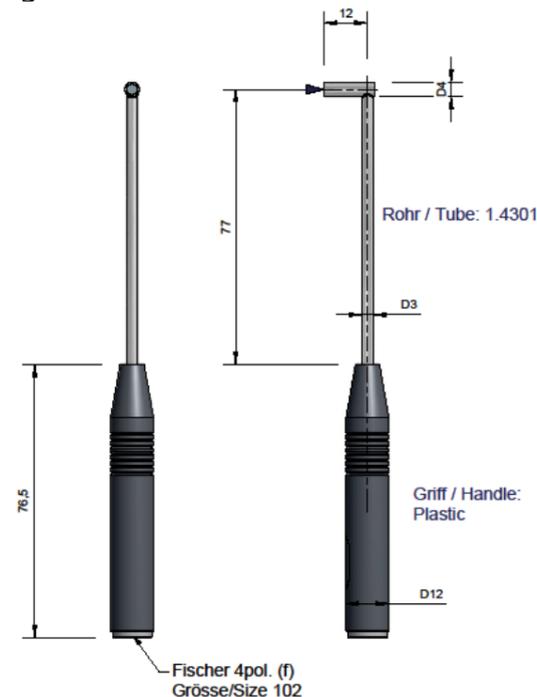
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; pencil housing 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferrit- kern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 15° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 15° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferrit- kern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 15° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 15° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

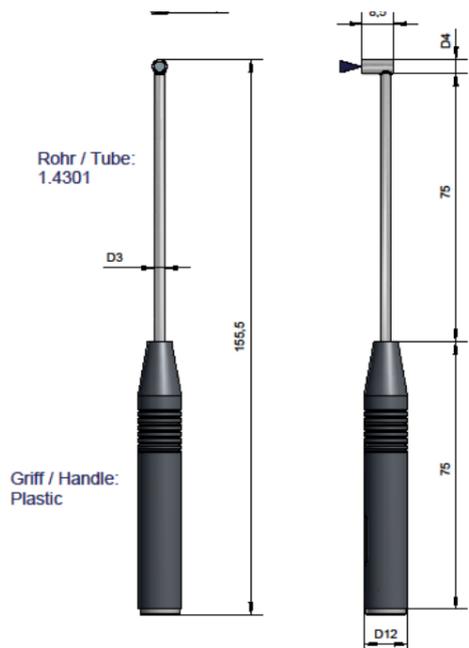
Sensor KAS-3 H-132.03.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



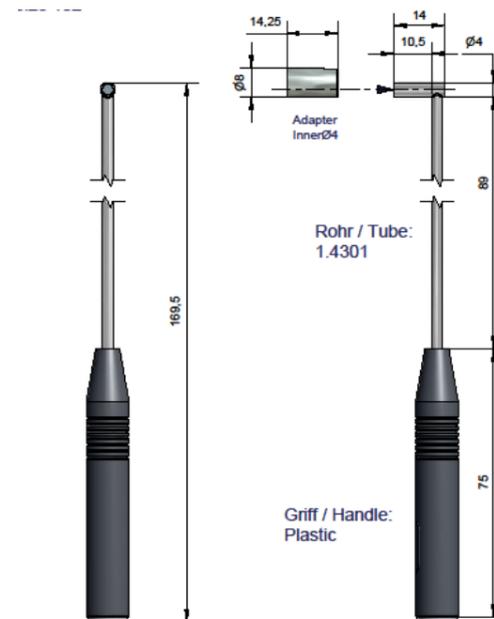
Sensor KAS-3 H-132.04.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



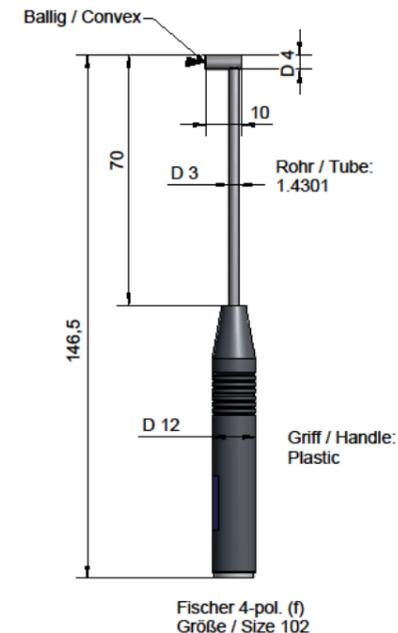
Sensor KAS-3 H-132.05.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.09.3

Gehäuse 90° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.03.1	100 kHz - 6 MHz	153,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001031

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.04.1	100 kHz - 6 MHz	155,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001041

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.05.1	100 kHz - 6 MHz	169,5 x 12 mm	8 mm	A0M0010132001051

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.09.3	100 kHz - 6 MHz	146,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001093

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

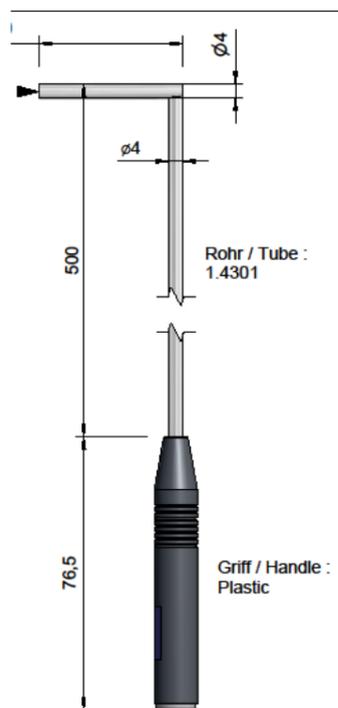
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse #	Stainless steel with plastics handle; pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

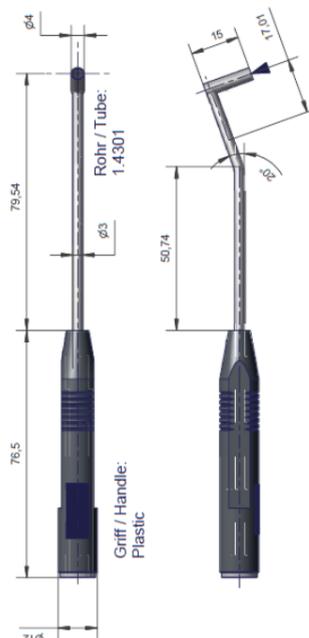
Sensor KAS-3 H-132.09.4

Gehäuse 90° abgewinkelt



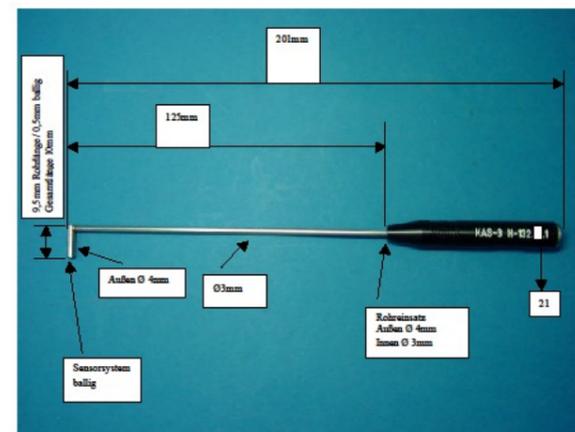
Sensor KAS-3 H-132.12.1

Gehäuse 20° abgewinkelt



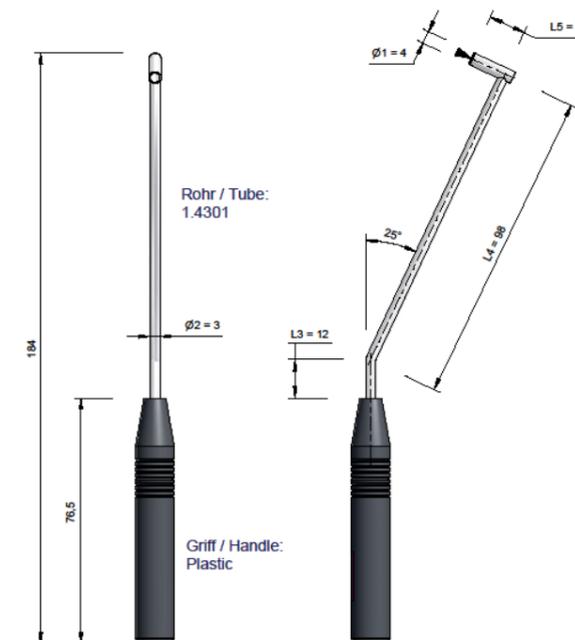
Sensor KAS-3 H-132.21.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.24.1

Gehäuse 90° abgewinkelt; 25° geknickt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.09.4	100 kHz - 6 MHz	576,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001094

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.12.1	100 kHz - 6 MHz	156 x 12	4 mm	AOM0010132001121

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.21.1	100 kHz - 6 MHz	201 mm	12 mm	AOM0010132001211

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.24.1	100 kHz - 6 MHz	184 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001241

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

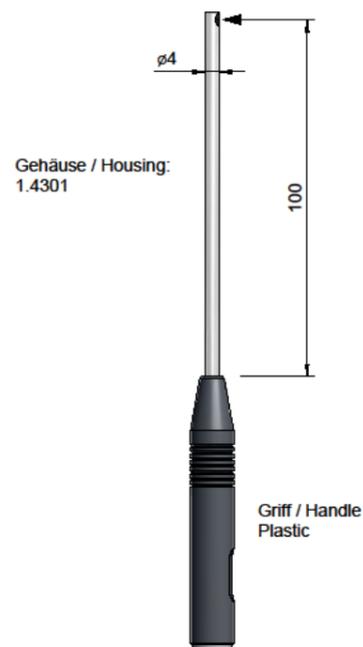
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

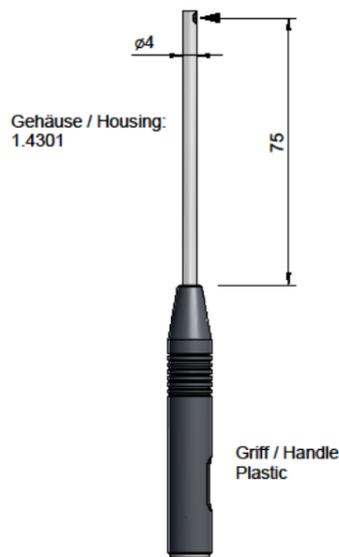
Sensor KAS-3 H-132.29.1

Gehäuse gerade



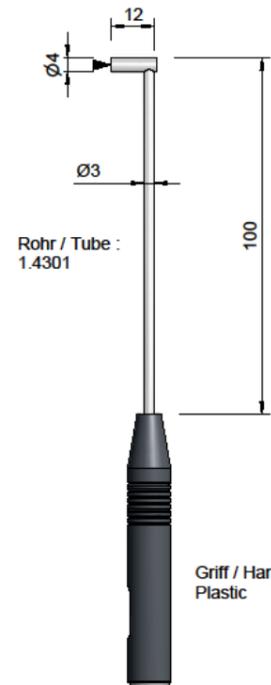
Sensor KAS-3 H-132.30.1

Gehäuse gerade



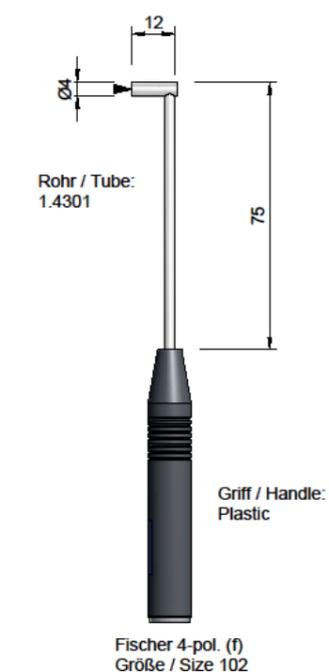
Sensor KAS-3 H-132.32.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.33.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.29.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001291

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.30.1	100 kHz - 6 MHz	75 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001301

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.32.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001321

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.33.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001331

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse, gerade	Stainless steel with plastics handle; pencil housing, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

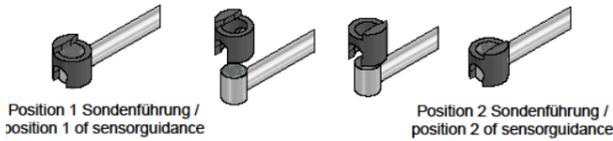
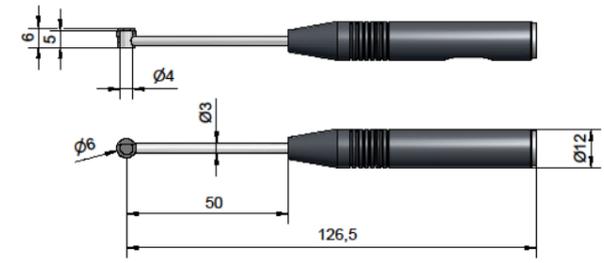
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse, gerade	Stainless steel with plastics handle; pencil housing, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-135.58.1

Gehäuse 90° abgewinkelt, kurze Ausführung



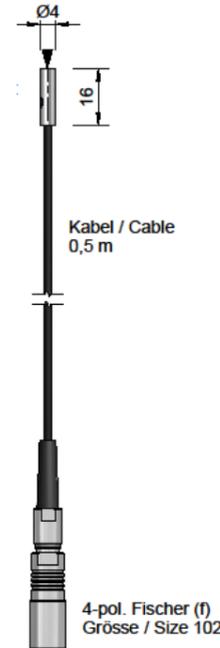
Datenblatt / data sheet

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-135.58.1	100 kHz - 6 MHz	126,5 x 12 mm	6 mm	AOM0010132001581

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4301	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4301
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1380.16.1

Gehäuse kurzer zylindrischer Schaft

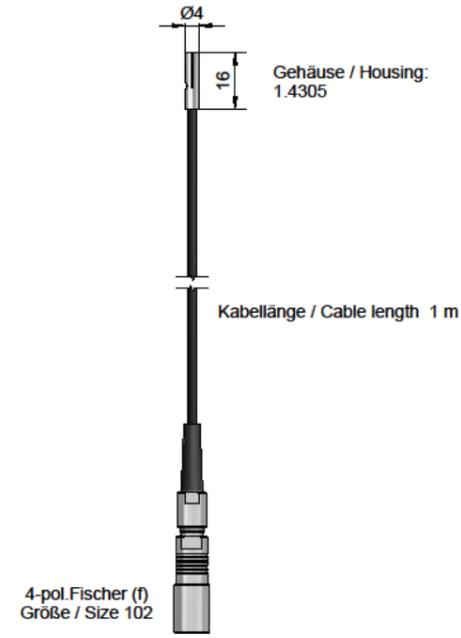


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1380.16.1	100 kHz - 6 MHz	X x 16 mm	4 mm	AOM9951380001161

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4305	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1380.26.1

Gehäuse kurzer zylindrischer Schaft

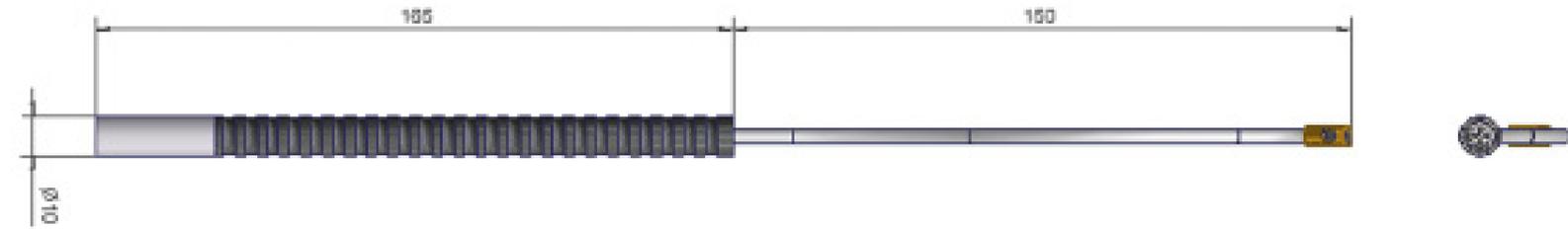


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1380.26.1	100 kHz - 6 MHz	X x 16 mm	4 mm	AOM9951380001261

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4305	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS 25-3

Gehäuse # 25



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 25-3	100 kHz - 6 MHz	200 x 10 mm	4 mm	ASP05325

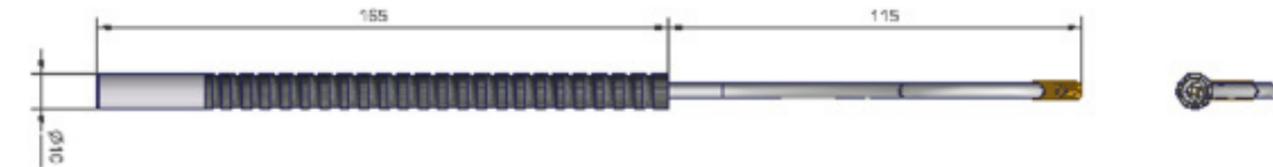
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute ferrite core Ø 3.5 mm, transformer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Gehäuse # 25	Stainless steel with plastics handle; housing # 25
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3,0 mm	approx. 3,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

ANWENDUNG/ APPLICATION
Prüfung von Turbinenschaukelhinterkanten z.B. Alphajet-Triebwerk Larzac in eingebautem Zustand.
Austauschbare Messing-Führung (Verschleißteil).

Inspection of the trailing edge of built-in turbine blades e. g. Alphajet engine Larzac; exhcangeable brass guiding device (wearing part).

Sensor KAS 26-3

Gehäuse # 26



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 26-3	100 kHz - 6 MHz	280 x 10 mm	4 mm	ASP05326

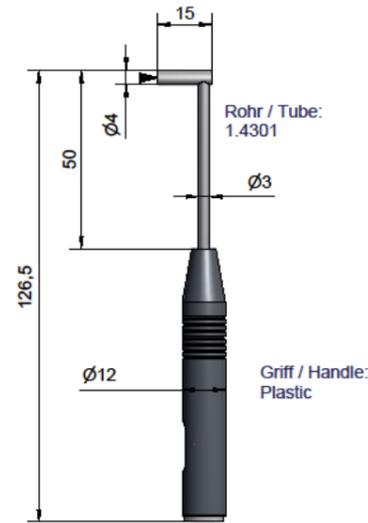
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute ferrite core Ø 3.5 mm, transformer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Gehäuse # 26	Stainless steel with plastics handle; housing # 26
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3,0 mm	approx. 3,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

ANWENDUNG/ APPLICATION
Prüfung von Turbinenschaukelhinterkanten z.B. Alphajet-Triebwerk Larzac in eingebautem Zustand.
Austauschbare Messing-Führung (Verschleißteil).

Inspection of the trailing edge of built-in turbine blades e. g. Alphajet engine Larzac; exhcangeable brass guiding device (wearing part).

Sensor KAS-4 H-132.09.2

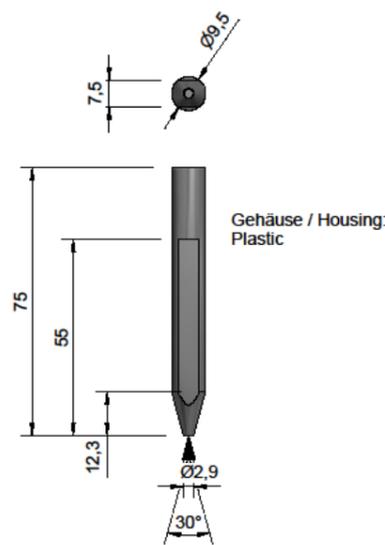
Gehäuse 90° abgewinkelt



Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102

Sensor KAS 2-4

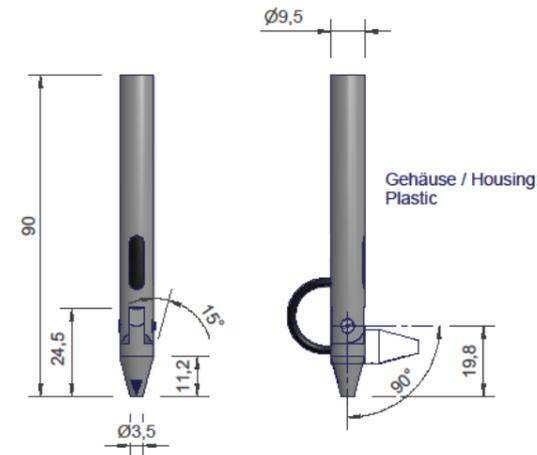
Stiftgehäuse



Gehäuse / Housing:
Plastic

Sensor KAS-4 H-70

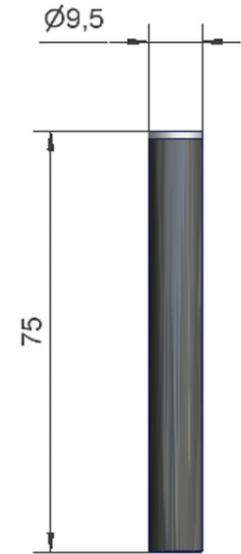
Gehäuse flexible Winkelverstellung 0° - 90°



Gehäuse / Housing:
Plastic

Sensor KAS 19-5

Gehäuse zylindrische Form



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS-4 H-132.09.2	100 kHz - 6 MHz	126,5 x 15 mm	4 mm	AOM0010132001092

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS 2-4	100 kHz - 6 MHz	75 x 12	2,9 mm	ASP05400

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS-4 H-70	100 kHz - 6 MHz	90 x 9,5 mm	3,5 mm	ASP05450

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS 19-5	100 Hz - 10 kHz	75 x 9,5 mm	9,5	ASP05106

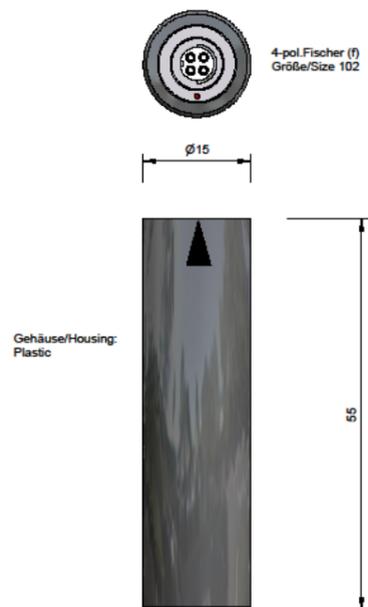
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4301	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4301
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 7 mm	approx. 7 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

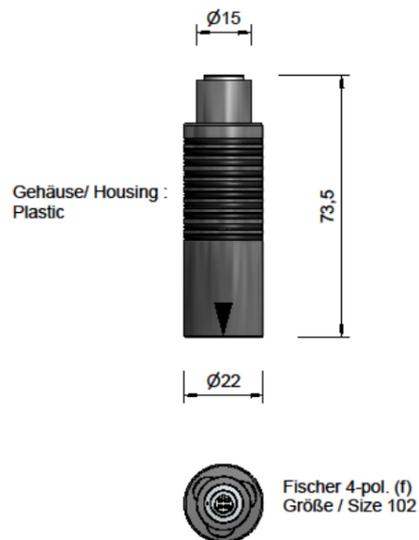
Sensor KAS-7 H-1580.04.1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-1580.04.1	?	55 x 15 mm	15 mm	AOM9951580001041

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin),	Pastics (Delrin);
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS-7 H-190.07.1

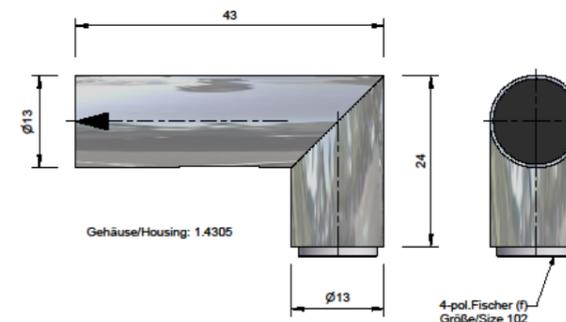


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190.07.1	?	73,5 x 15 mm	15 mm	AOM0010190001071

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin),	Pastics (Delrin);
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS-7 H-1531

Gehäuse 90° abgewinkelt

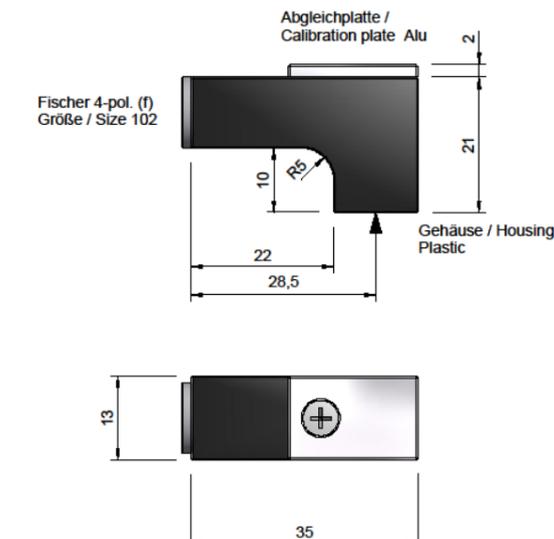


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-1531	?	43 x 13 mm	13 mm	AOM9951531001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS 61-7 oder KAS-7 H-61

Gehäuse 90° abgewinkelt



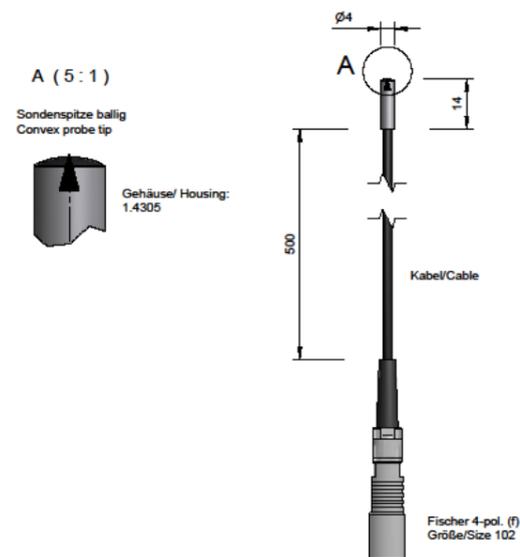
ANWENDUNG/ APPLICATION
 Vorzugsweise Korrosionsprüfung, manuelle Sortieraufgaben, Rißprüfung auf verdeckte Risse, ohne Kanteneinfluß, prüfrichtungsunabhängig. Korrosionsprüfung an Klebe- und Nietverbindungen aus Aluminium. Durch austauschbares Kompensationsplättchen (Standard: Aluminium) auch für andere Materialien optimierbar.
 Preferably for the detection of corrosion, manual sorting applications, detection of hidden cracks, without edge influence; independent of the direction of the inspection Detection of corrosion on bonded or riveted aluminum layers; may be optimized for other materials by using interchangeable compensation dies (standard: aluminum).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Länge x B x H/ Length x w x h	Artikelnummer/ Ordernumber
KAS 61-7	200 Hz - 100 kHz	37 x 13 x 23 mm	ASPO5750

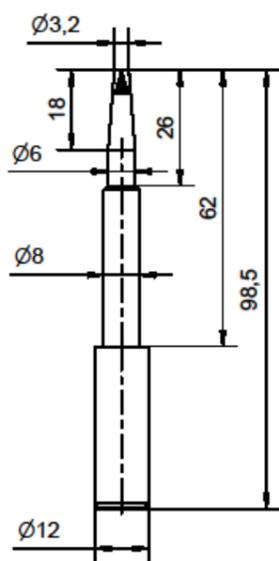
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 11,0 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute probe, Ø 11.0 mm transfor- mer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/ Gehäuse Nr. 61	Pastics (Delrin); housing # 61
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 9 mm	Approx. 9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102



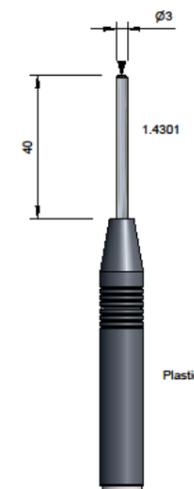
Sensor KAS-34 H-1380.14.1



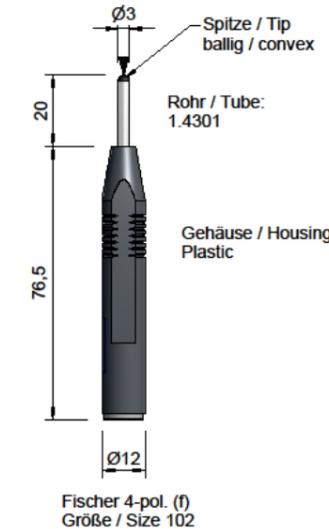
Sensor KAS-34 H-68.03.1



Sensor KAS-34 H-65.04.1



Sensor KAS-34 H-65.10.1



ANWENDUNG/ APPLICATION
Oberflächenprüfung./ Surface inspection.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-1380.14.1	2 MHz - 6 MHz	500 x 12 mm	4 mm	A0M9951380001141

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-68.03.1	2 MHz - 6 MHz	98,5 x 12 mm	3,2 mm	A0M0010068001031

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-65.04.1	2 MHz - 6 MHz	40 x 12 mm	3 mm	A0M0010065001041

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-65.10.1	2 MHz - 6 MHz	96,5 x 12 mm	3 mm	A0M0010065001101

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

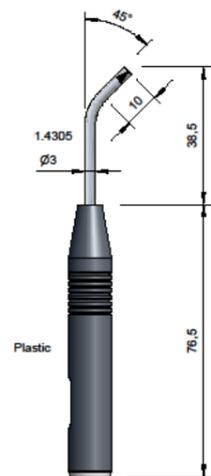
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

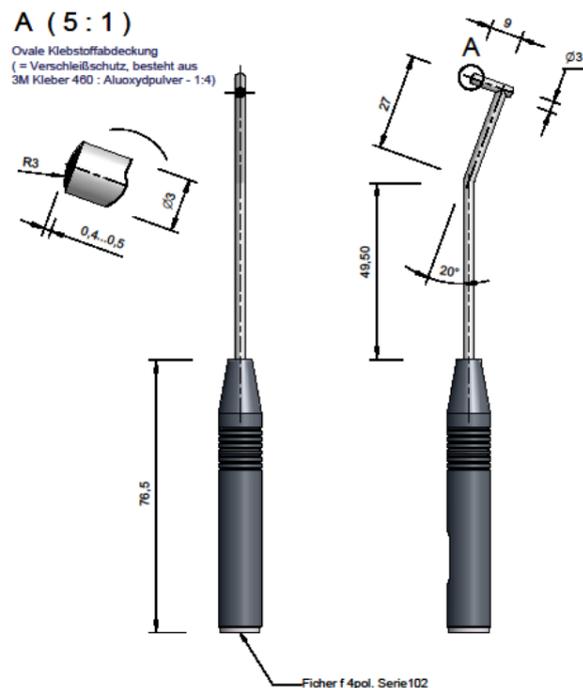
Sensor KAS-34 H-132.06.1

Gehäuse abgewinkelt



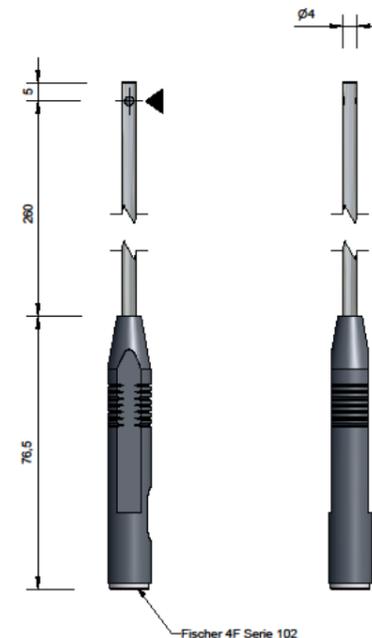
Sensor KAS-34 H-132.23.1

Gehäuse abgewinkelt



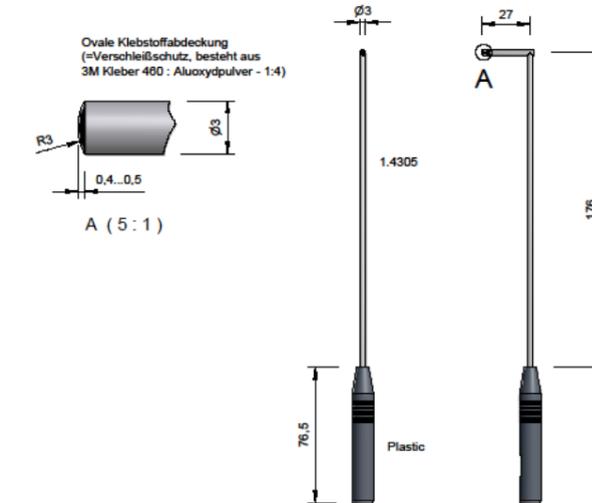
Sensor KAS-34 H-132.25.1

Gehäuse gerade



Sensor KAS-34 H-132.31.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.06.1	2 MHz - 6 MHz	115 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001061

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.23.1	2 MHz - 6 MHz	153 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001231

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.25.1	2 MHz - 6 MHz	336,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001251

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.31.1	2 MHz - 6 MHz	252,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001311

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

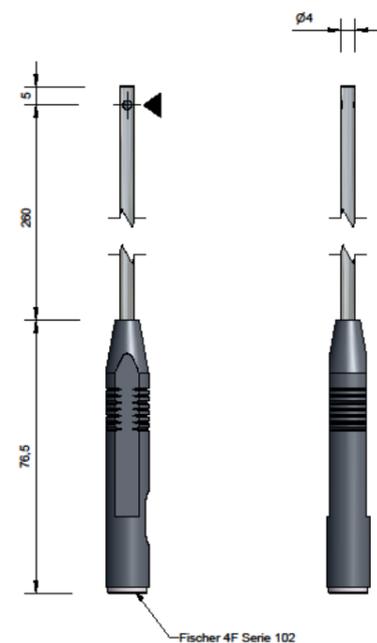
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

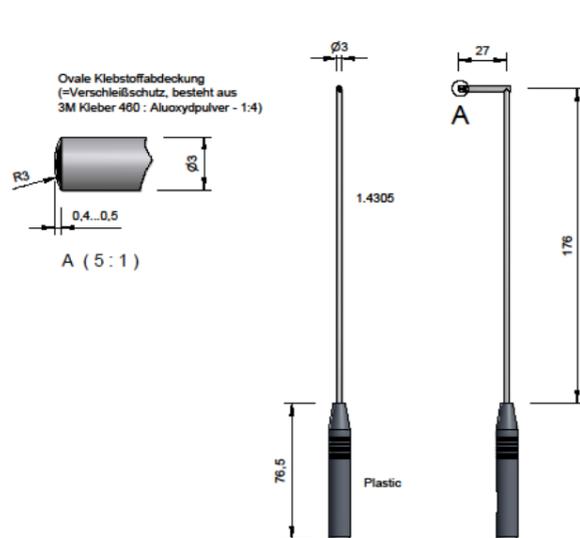
Sensor KAS-34 H-132.25.1

Gehäuse gerade



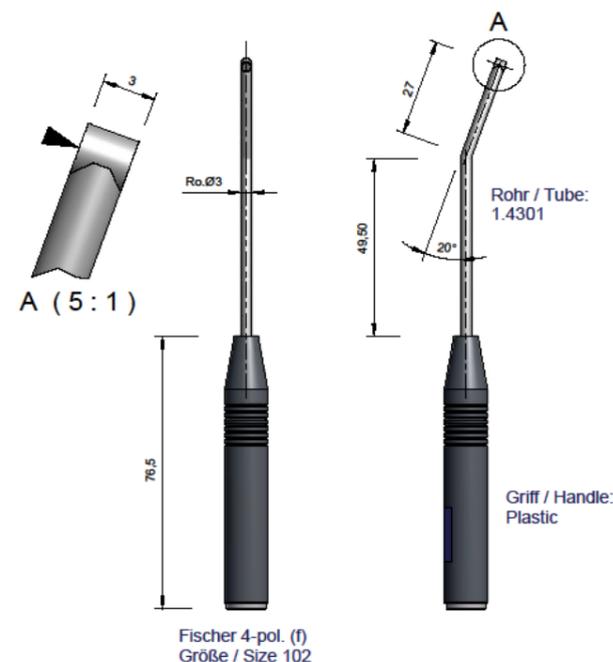
Sensor KAS-34 H-132.31.1

Gehäuse abgewinkelt



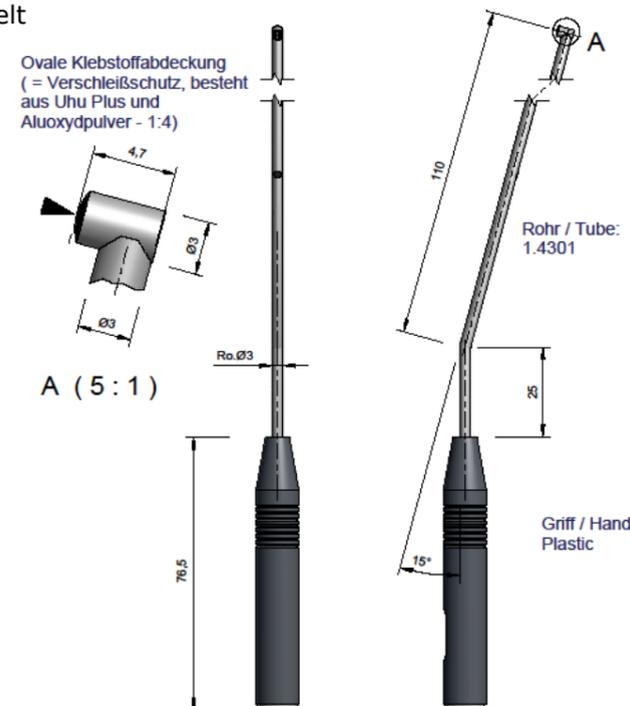
Sensor KAS-34 H-132.44.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-34 H-132.48.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.25.1	2 MHz - 6 MHz	336,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001251

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.31.1	2 MHz - 6 MHz	252,5 x 2 mm	3 mm	AOM0010132001311

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.44.1	2 MHz - 6 MHz	See Sketch	3 mm	AOM0010132001441

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.48.1	2 MHz - 6 MHz	See Sketch	3 mm	AOM0010132001481

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

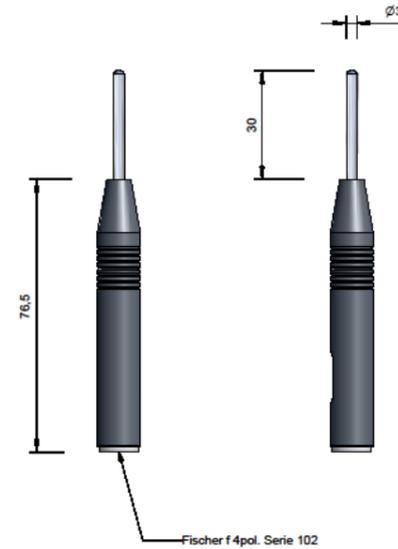
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

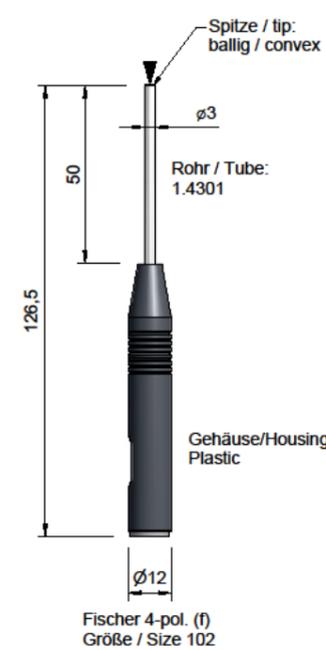
Sensor KAS-34 H-158.03.1

Gehäuse gerade



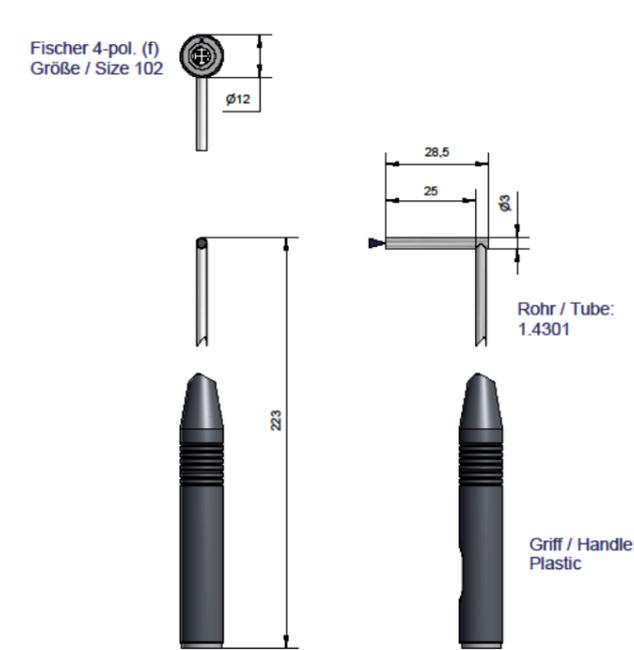
Sensor KAS-40 H-65.09.1

Gehäuse gerade



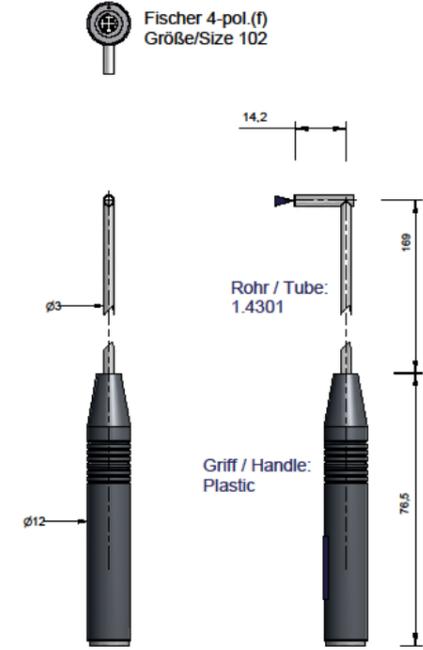
Sensor KAS-40 H-132.08.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-40 H-132.11.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-158.03.1	2 MHz - 6 MHz	106,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010158001031

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-65.09.1	2 MHz - 6 MHz	126,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010065001091

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.08.1	2 MHz - 6 MHz	223 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001081

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.11.1	2 MHz - 6 MHz	245,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001111

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

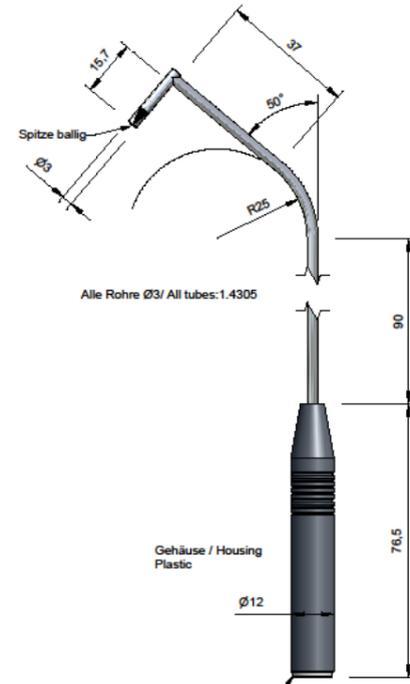
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

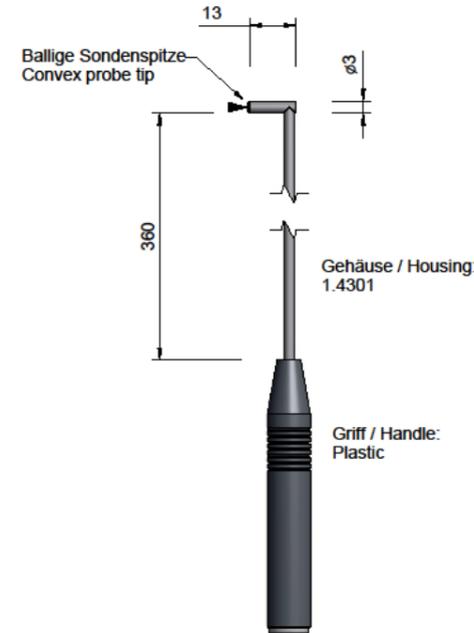
Sensor KAS-40 H-132.11.2

Gehäuse abgewinkelt



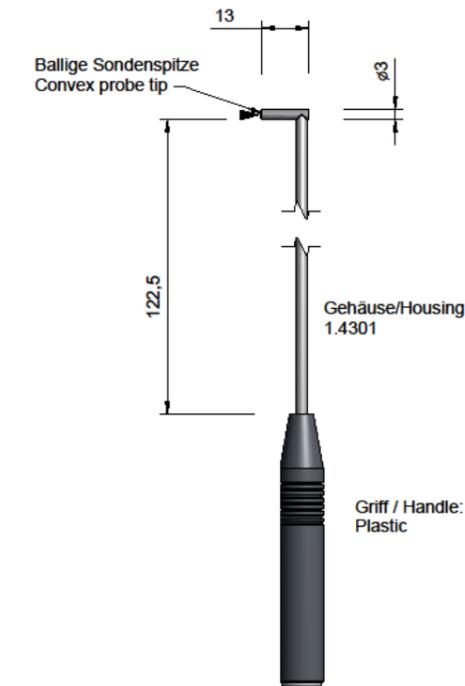
Sensor KAS-40 H-132.26.1

Gehäuse abgewinkelt



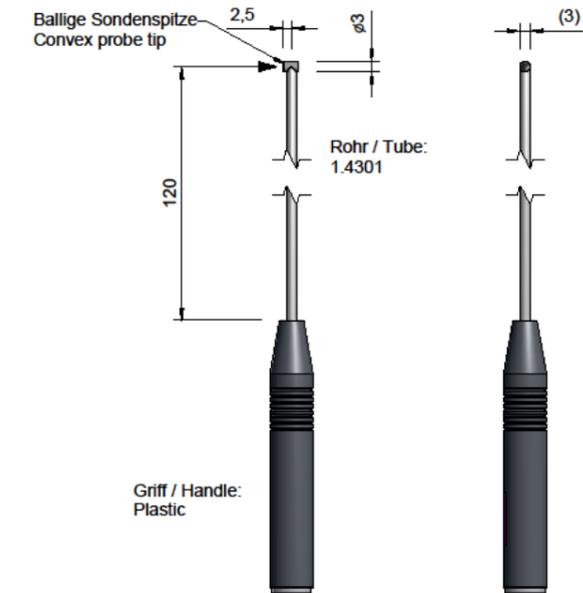
Sensor KAS-40 H-132.27.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-40 H-132.28.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.11.2	2 MHz - 6 MHz	166,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001112

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.26.1	2 MHz - 6 MHz	436,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001261

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.27.1	2 MHz - 6 MHz	122,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001271

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.28.1	2 MHz - 6 MHz	120 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001281

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, gebogen und abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel curve and angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

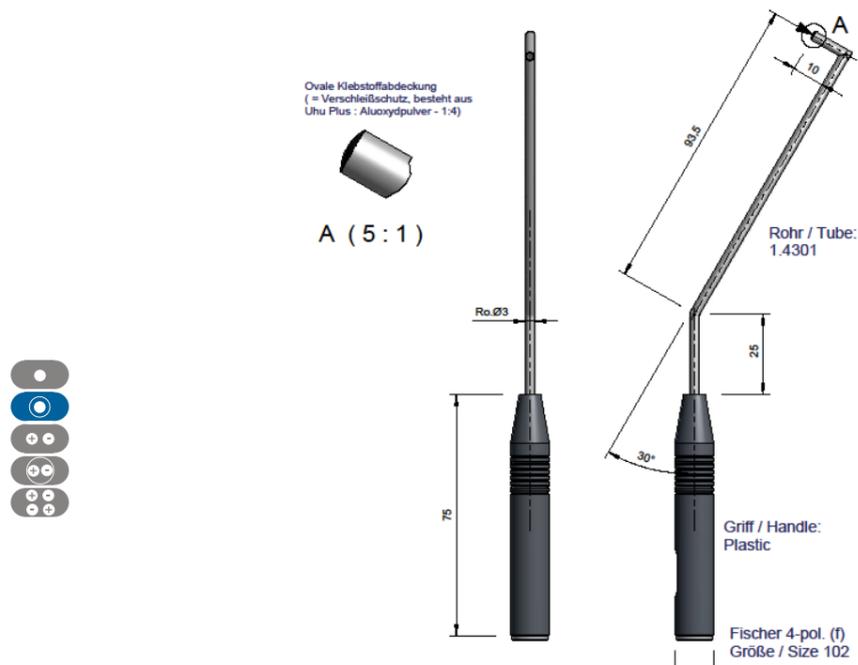
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-40 H-132.11.2

Gehäuse abgewinkelt

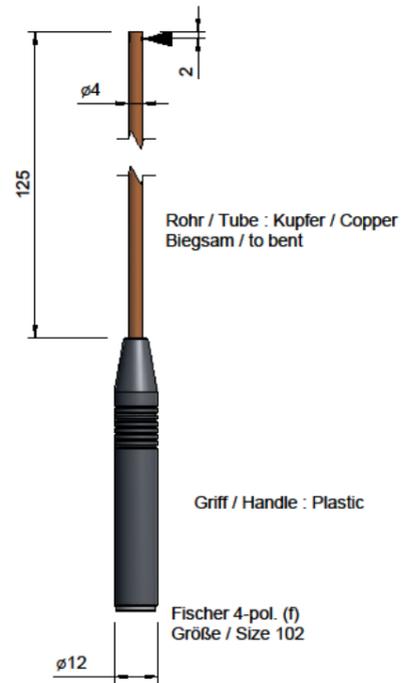


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.42.1	2 MHz - 6 MHz	193,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001421

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel, angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-44 H-66.04.1

Gehäuse gerade

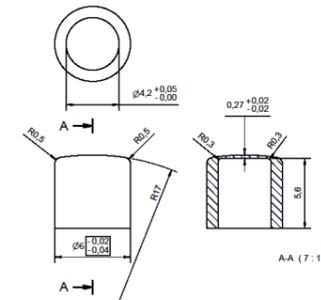


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-44 H-66.04.1	20 kHz - 5 MHz	125 x 12 mm	4 mm	AOM0010066001041

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Kupfer, gerade	Pastics (Delrin), copper, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Verschleißschutz/ wear protection

Keramik/ ceramic

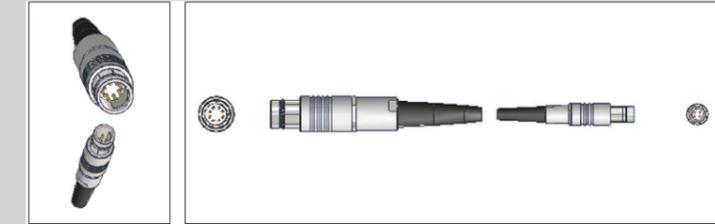


ANWENDUNG/ APPLICATION
Zubehör zu den Sensoren - Verschleiß-Schutzkappe.

Bezeichnung/ Typ	Artikelnummer Ordernumber
Verschleißschutz Protection	00M 995 1643 002 112

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST M2/M3/B300

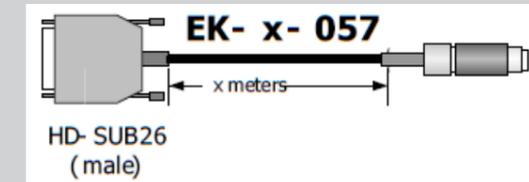
Cables to connect KA probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	AOMW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	AOMW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	AOMW10000001051	Length 5 m

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST PL500/IS500

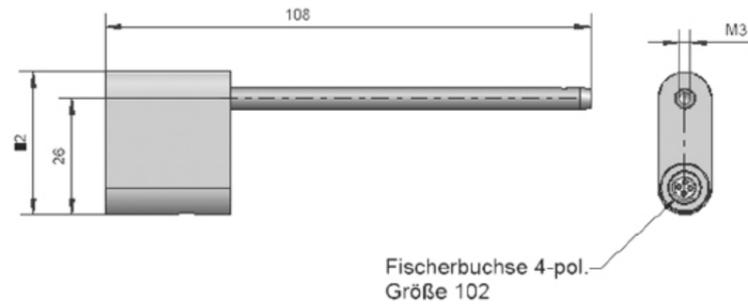
Cables to connect KA probes to ELOTEST PL500/ IS500



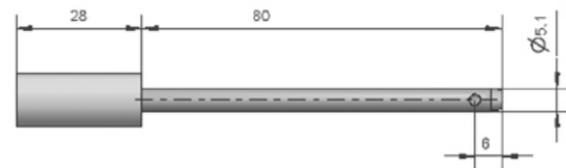
Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-057	AOMW10000057011	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring HDSUB26M <-> Fischer 4M102
EK-3-057	AOMW10000057041	Length 3 m
EK-5-057	AOMW10000057021	Length 5 m

Sensor KAS-2 H-1648.01.1

*Kundenspezifisch/
User-specific

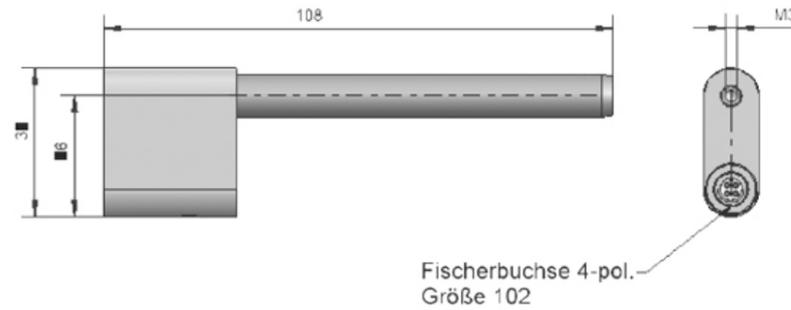


Fischerbuchse 4-pol.
Größe 102

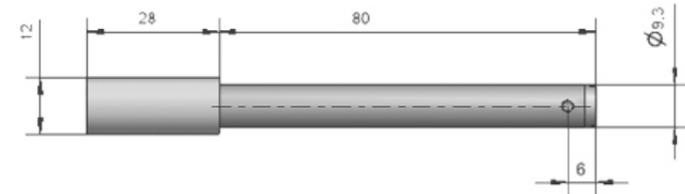


Sensor KAS-2 H-1648.02.1

*Kundenspezifisch/
User-specific



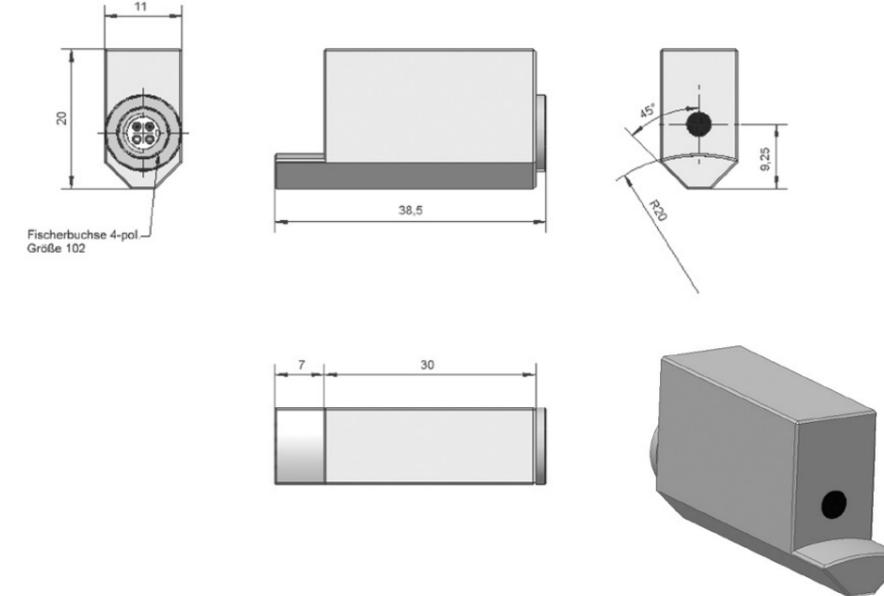
Fischerbuchse 4-pol.
Größe 102



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-2 H-1648.01.1	100 kHz - 3 MHz	108 x 30 mm	5,1 mm	A0M 995 1648 001 011
KAS-2 H-1648.02.1	100 kHz - 3 MHz	108 x 30 mm	9,3 mm	A0M 995 1648 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Alu/ Edelstahl	Aluminium/ stainless steel
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1649.01.1



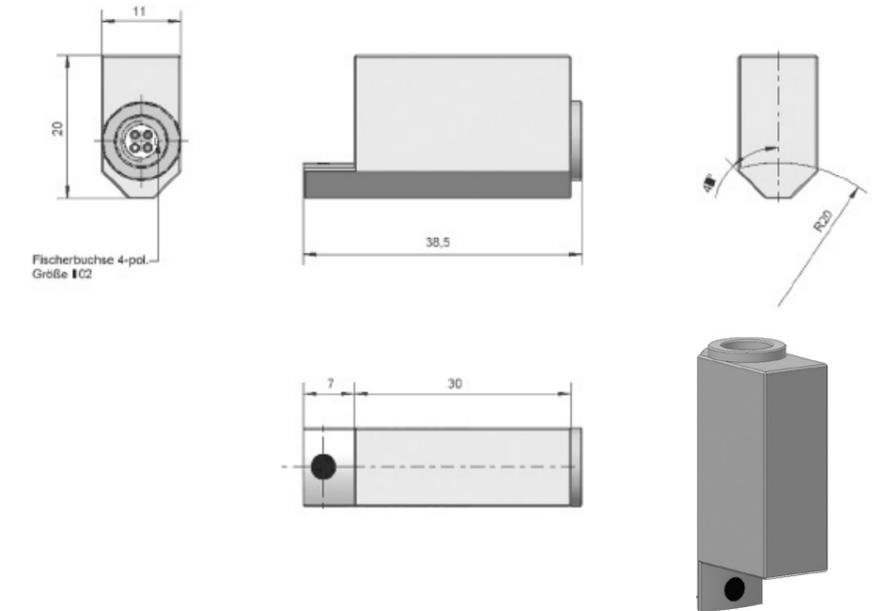
Fischerbuchse 4-pol.
Größe 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1649.01.1	100 kHz - 3 MHz	38,5 x 20 mm	11 mm	A0M 995 1649 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Delrin	Delrin
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1649.02.1

*Kundenspezifisch/
User-specific



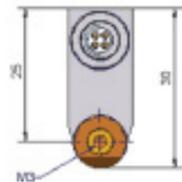
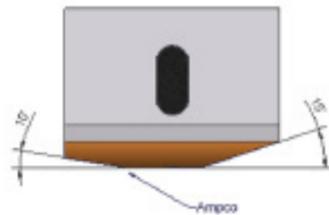
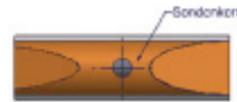
Fischerbuchse 4-pol.
Größe 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1649.02.1	100 kHz - 3 MHz	38,5 x 20 mm	11 mm	A0M 995 1649 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Delrin	Delrin
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-10 H-1361

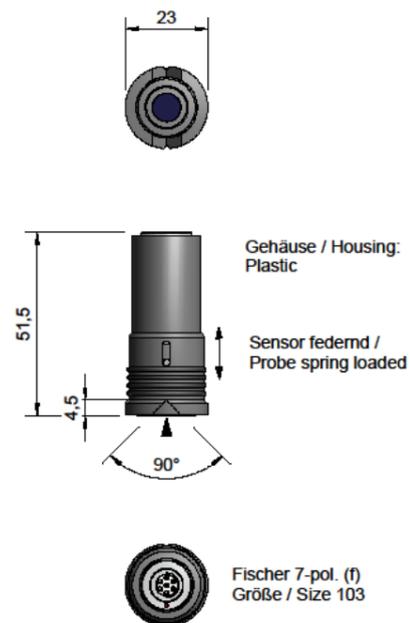
*Kundenspezifisch/
User-specific



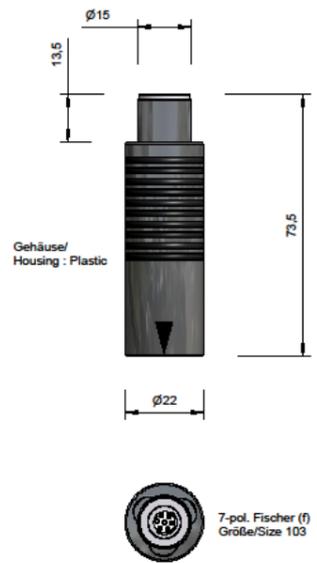
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-10 H-1361	100 kHz - 3 MHz	40 x 30 x 12 mm	-	AOM 995 1361 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute coil, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium/ Ampco	Aluminum/ Ampco
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-7 H-9.02.1

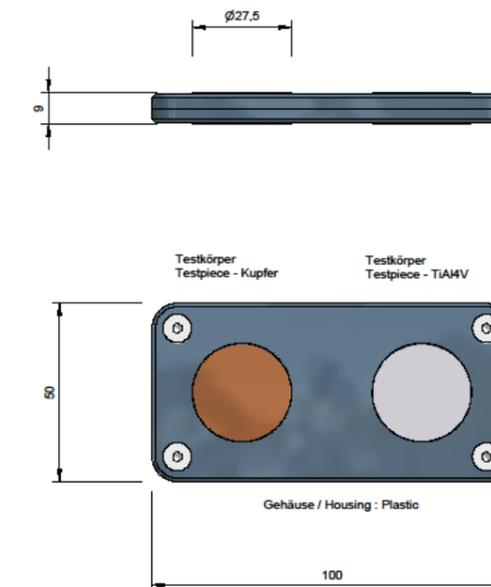


Sensor KAS-7 H-190



Sensor KAS-7 H-190.03.1

Testplatte TP 079.02.1
Reference Standard Conductivity



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-9.02.1	60 kHz	51,5 x 23 mm	23 mm	A0M0010009001021

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190	60 kHz	73,5 x 15	22	A0M0010190001011

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190.03.1	60 kHz	42,5 x 15	15	A0M0010190001031

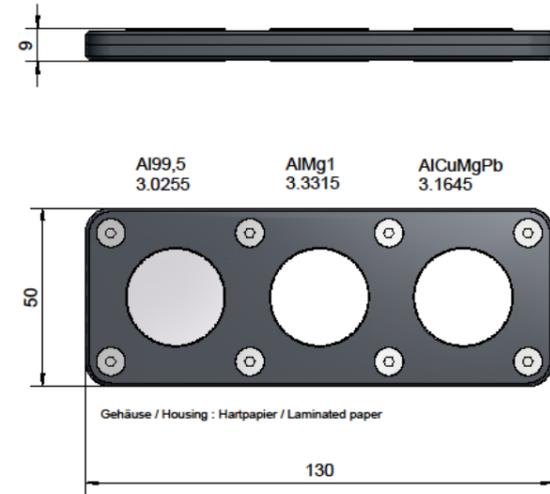
Artikelnummer Ordernumber	Bezeichnung/ Typ
TP 079.02.1	Titanium-TiAl6V4/3.7165/ca. 1% IACS, Copper-Cu-E/ ca. 101 %IACS

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

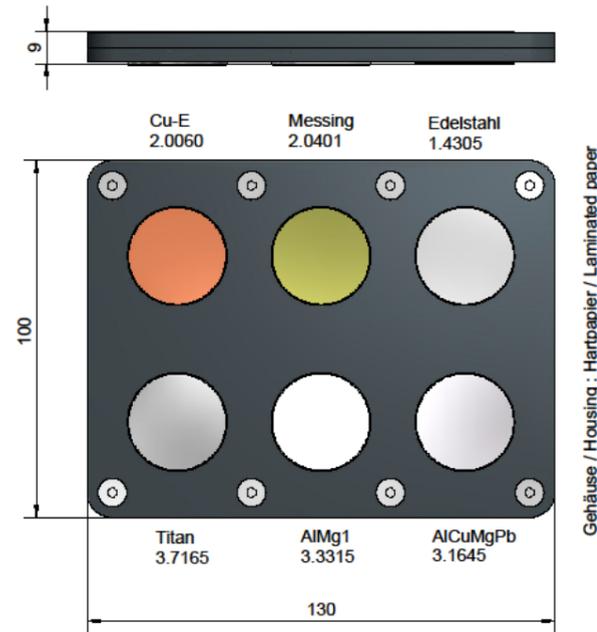
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

Testplatte TP 079.05.1/
Reference Standard Conductivity



Testplatte TP 079.04.1/
Reference Standard Conductivity



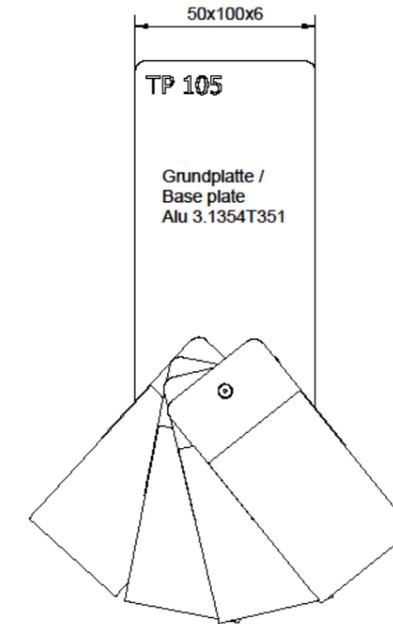
Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.05.1	130 x 50 x 9 mm	A0M0020079001051

Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.04.1	130 x 100 x 9 mm	A0M002007001041

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
AlMg1 - 3.2315	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
AlCuMgPb- 3.1645	Aluminium-Inlet ca. 46 % IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645/ 3.2315
Al99,5 - 3.0255	Aluminium-Inlet ca. 59 % IACS/ Al99,5/ 3.0255

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
1	Titan-Inlet ca. 1% IACS/ TiAl6V4/ 3.7165
2	Edelstahl-Inlet ca. 3 % IACS/ 1.4305
3	Messing-Inlet ca. 28 % IACS/ CuZn3Pb3/ Ms58
4	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
5	Aluminium-Inlet ca. 46% IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645
6	Kupfer-Inlet ca. 101 % IACS/ Cu-E

Testplatte TP 105/
Reference Standard Layer thickness



Bezeichnung/ Typ	H x B x H x w x	Artikelnummer Ordernumber
TP 105	50 x 100 x 6 mm	A0M0020105001011

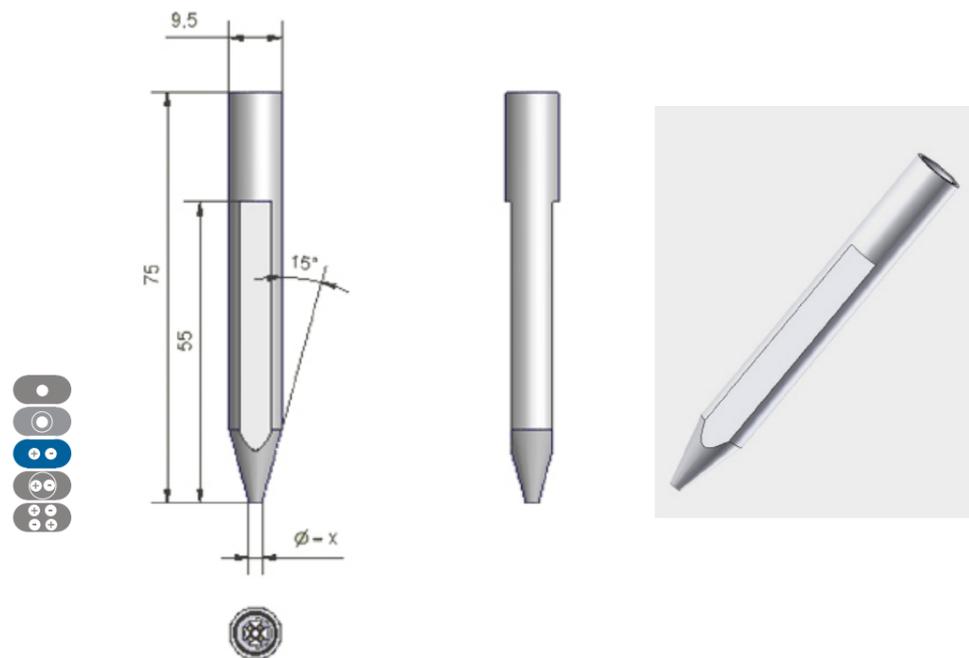
Testplatten Test pieces	Beschreibung/ description
TP 105	Referenzstandard für die Schichtdickenprüfung Trägerplatte aus Aluminium Kalibrierfolien 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm
TP 105	Reference standard for coating thickness measurement Aluminium base plate Reference film 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm

**Kabel zum Verbinden von KAS-Sensoren für Schicht-
dickenprüfung an ELOTEST M2/ M3/ B300**
Cables to connect KAS conductivity and layer thickness
probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-023	A0MW100000023011	Cable to connect Rohmann conductivity and layer thickness probes to ELOTEST M2 / M3 / B300 Fischer 11M104 <-> Fischer7M103, Length: 2 m
EK-5-023	A0MW100000023021	Length 5 m

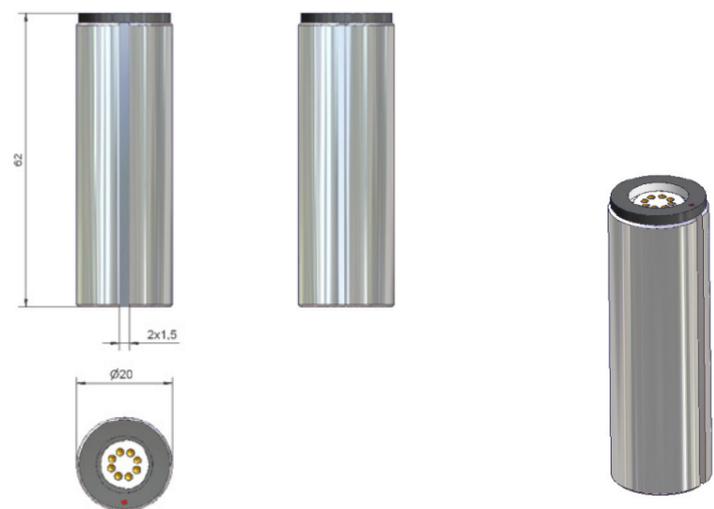
Sensor KD 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD 2-1	10 kHz - 1 MHz	75 x 9,5 mm	1,6 mm	ASP20010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern \varnothing 1,0 mm, transformatorisch	Differenz-ferrite core \varnothing 1.0 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless steel;
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

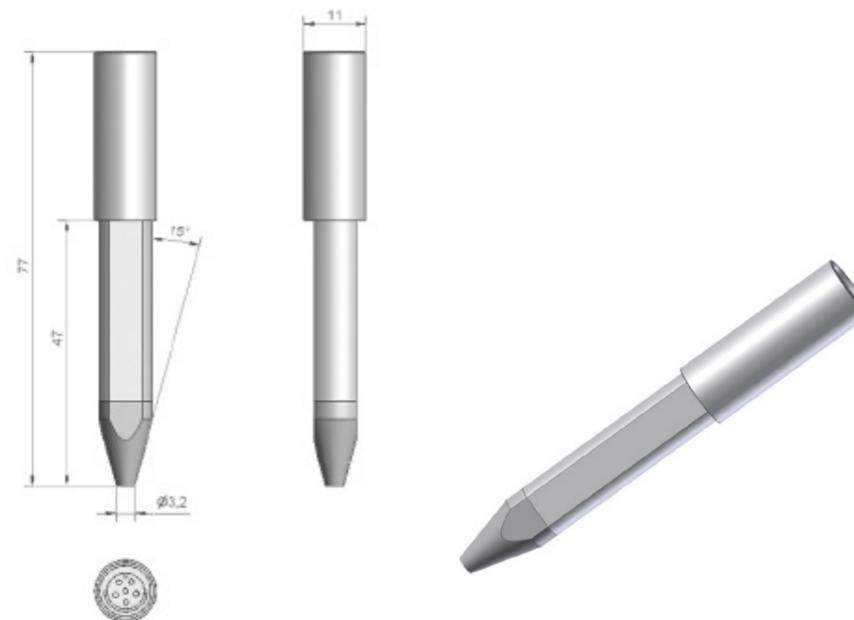
Sensor KD 29-H 1124



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD 29-H 1124	100 kHz - 1,5 MHz	62,2 x 20 mm	20 mm	ASP23011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 1124	Stainless steel; housing # 1124
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 7,5 mm	Approx. 7,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

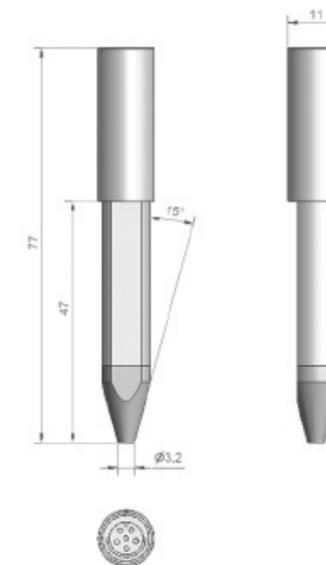
Sensor KD-1 H-85



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD-1 H-85	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	A0M 001 0085 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Differential ferrite core, transformer
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

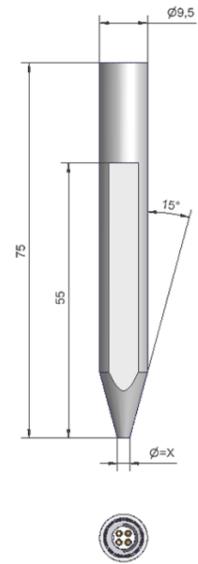
Sensor KDA 85-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KDA 85-1	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	ASP23120

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch, mit Absolutwertabgriff zur Abstandskompensation	Differential ferrite core, transformer, scans the absolute values for distance compensation
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Stainless steel with plastic tip
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

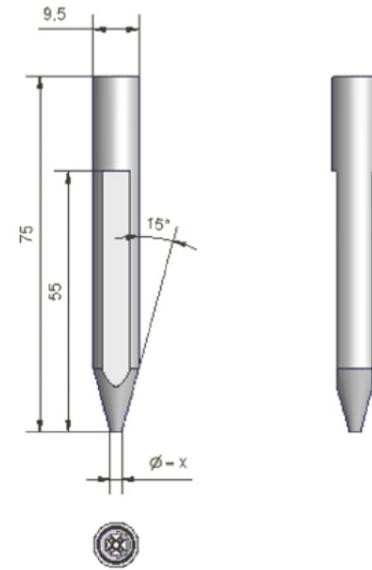
Sensor KDS 2-2



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ϕ	Artikelnummer Ordernumber
KDS 2-2	500 kHz - 8 MHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASP25050 - Kunststoffgehäuse/ plastic housing ASP25051 - Metallgehäuse/ metal housing

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, magnetisch geschirmt, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer, MAgnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff oder Metall	Platic or Metall
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1.5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

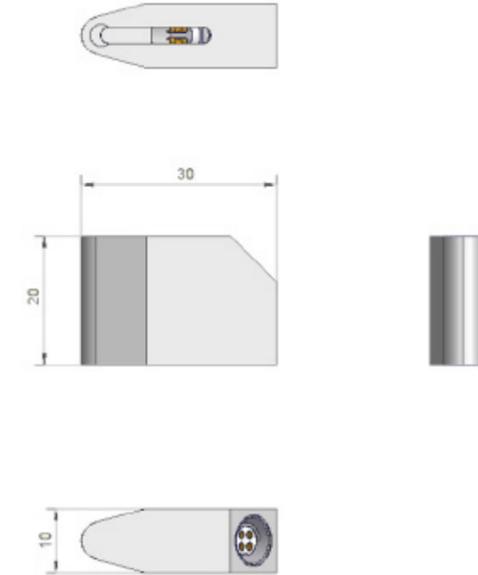
Sensor MDK 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ϕ	Artikelnummer Ordernumber
MDK 2-1	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	ASP40010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, Stiftgehäuse # 2	Plastics; pencil housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

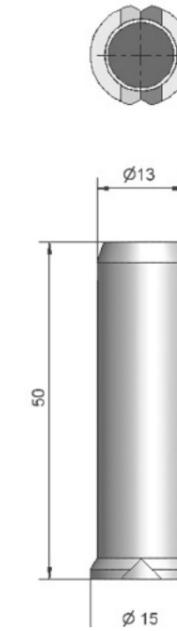
Sensor MDK 4-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 4-1	500 kHz - 5 MHz	30 x 10 x 20 mm	ASP40020

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Minischuhgehäuse # 4	Plastics (Delrin); mini shoe housing # 4
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor MDK 9-4

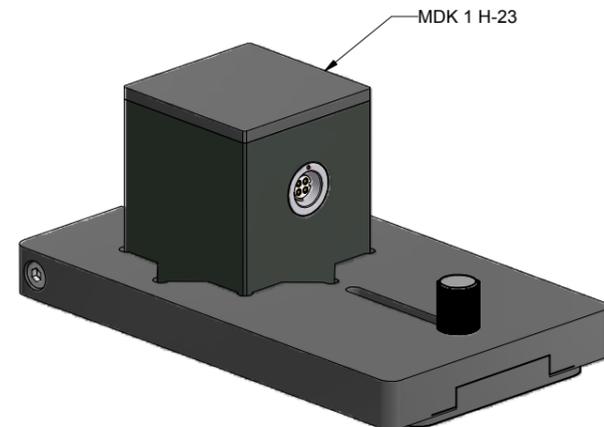
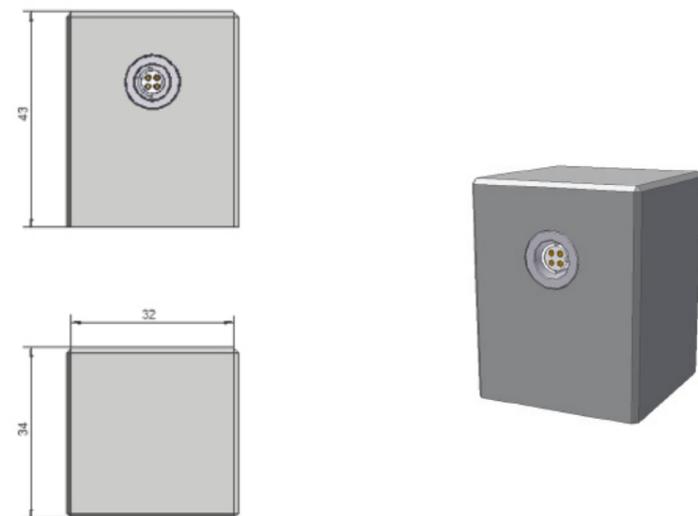


-> Federnde Prismenführung aus Kunststoff
-> Springloaded plastic V-groove guide

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 9-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40450

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 9	Plastics (Delrin); # 9
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

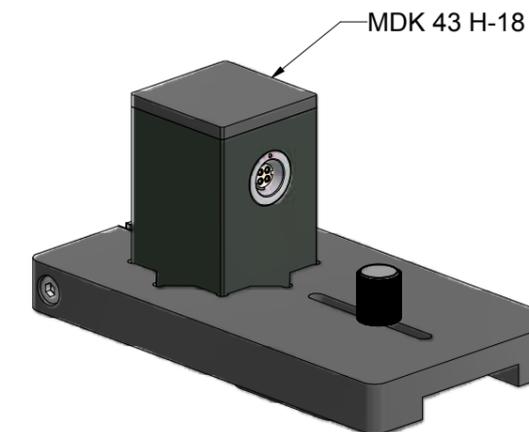
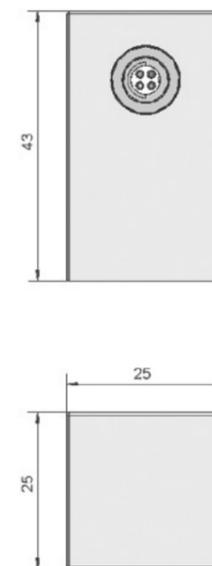
Sensor MDK 1-23



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 1-23	100 Hz - 100 kHz	34 x 34 x 43 mm	ASP41700

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern mit 23 mm Basisabstand, transformatorisch	Multi-differential ferrite core with 23 mm basic distance; transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium, eloxiert, Gehäuse # 1	Aluminum; anodized; housing # 1
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 25 mm	Approx. 25 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

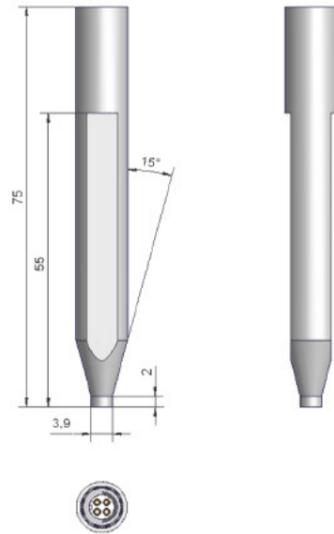
Sensortyp MDK 43-18



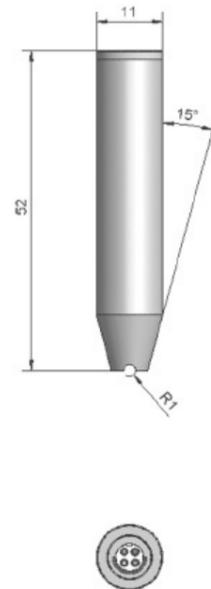
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 43-18	500 kHz - 200 kHz	43 x 25 x 25 mm	ASP41500

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 43	Plastics (Delrin); # 43
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 20 mm	Approx. 20 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

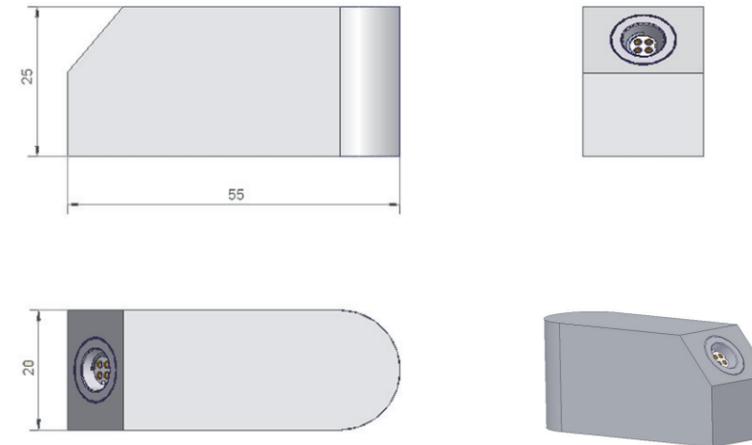
Sensor MDK-1 H-1215



Sensortyp MDK 30-4



Sensortyp PKA 34-18



Sensortyp PKA 109-6



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
MDK-1 H-1215	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9	A0M 995 1215 001 01 1

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 30-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40470

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B x T H x w x d	ø	Artikelnummer Ordernumber
PKA 34-18	200 Hz - 100 kHz	55 x 25 x 20 mm	-	ASP07250

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B x T H x w x d	ø	Artikelnummer Ordernumber
PKA 109-6	20 Hz - 10 kHz	39 x 55 mm	39 mm	ASP07811

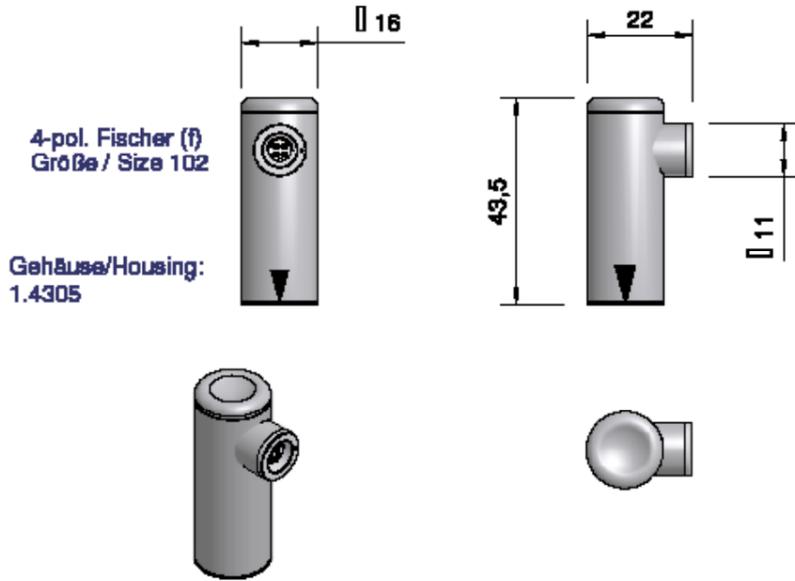
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 2	Stainless steel; housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 30	Plastics (Delrin); # 30
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch	Absolut ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium, Schuh-Gehäuse # 34	Aluminium; Shoe-housing # 34
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 17 mm	Approx. 17 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Bis 9 mm in Aluminium	See diagram at page 6 Approx. 9 mm in aluminium
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolut ferrite core, transformer, D/R
Gehäuse/ Housing	Aluminium, Gehäuse # 109	Aluminium; Gehäuse # 109
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 30 mm	Approx. 30 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

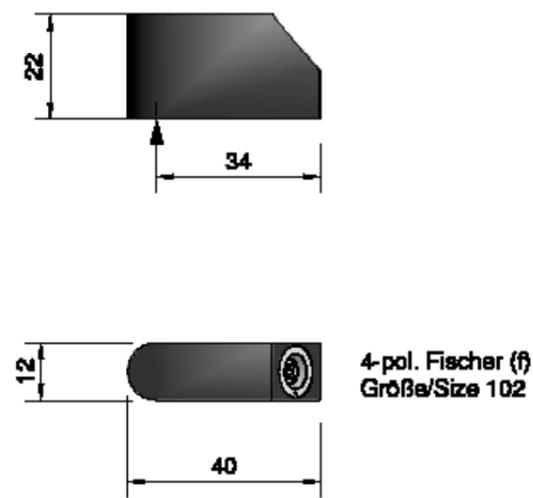
Sensor PLA 32-16



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	B x H w x h	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
PLA 32-16	100 Hz - 50 kHz	22 x 43,5 mm	16 mm	ASP01500

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 32, Metall, Edelstahl	Stainless steel with angled connector, cylinder housing # 32
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 15 mm	Approx. 15 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Ca. 8 mm	See diagram at page 6 Approx. 8 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

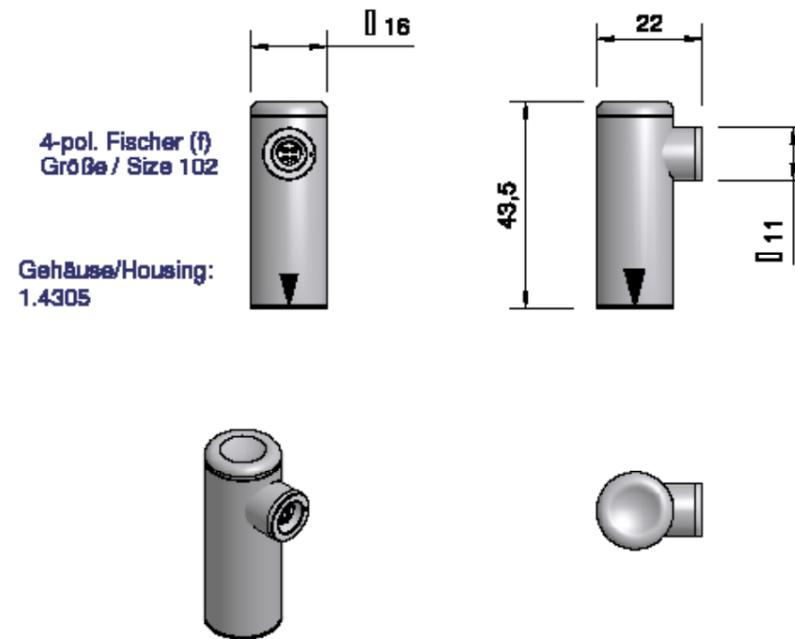
Sensor PLA 3-11



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Länge x B x H/ Length x w x h	Artikelnummer/ Ordernumber
PLA 3-11	3 kHz - 500 kHz	40 x 12 x 22 mm	ASP01400

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Schuhgehäuse # 3	Plastics (Delrin); shoe housing # 3
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 10 mm	Approx.. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

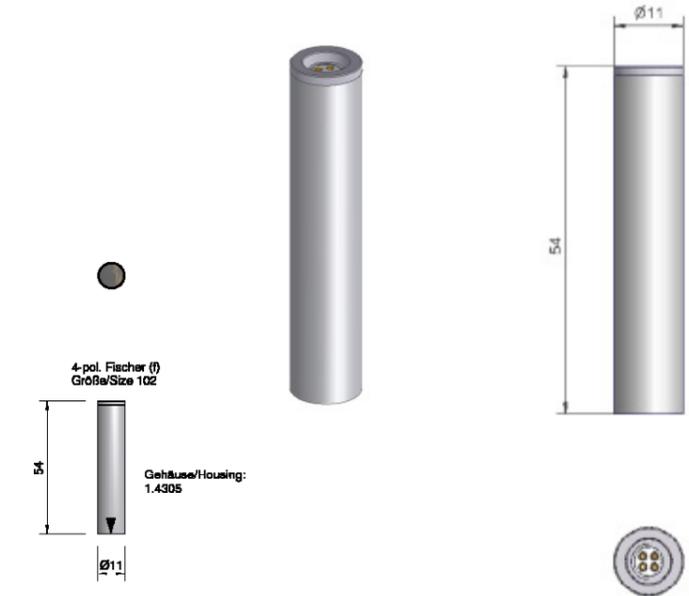
Sensor PLA 32-11



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	B x H w x h	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
PLA 32-11	3 kHz - 500 kHz	22 x 43,5 mm	16 mm	ASP01510

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 32, Metall, Edelstahl	Stainless steel with angled connector, cylinder housing # 32
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 10 mm/ 15 mm	Approx. 10 mm/ 15 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Ca. 2 mm	See diagram at page 6 Approx. 2 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

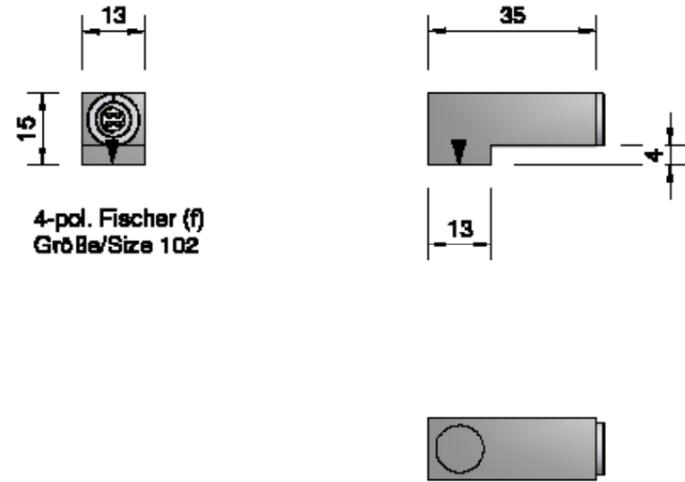
Sensor PLA 33-11/PLA-11 H-33.05.1



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Länge x B Length x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
PLA 33-11 (PLA-11 H-33)	3 kHz - 500 kHz	54 x 11 mm	11 mm	ASP01410
PLA-11 H-33.05.1	3 kHz - 500 kHz	54 x 11 mm	11 mm	A0M0010033001051

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 33, Kunststoff # 33.05.1, Edelstahl	Cylinder housing # 33, plastics # 33.05.1, Stainless Steel
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

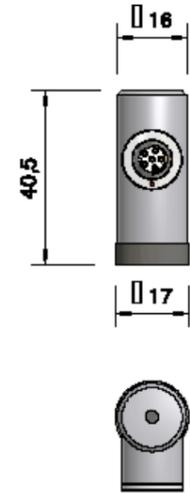
Sensor PLA-11 H-1042



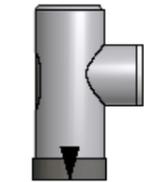
4-pol. Fischer (f)
Größe/Size 102

Gehäuse/Housing: Plastic

Sensor PLA-11 H-1463



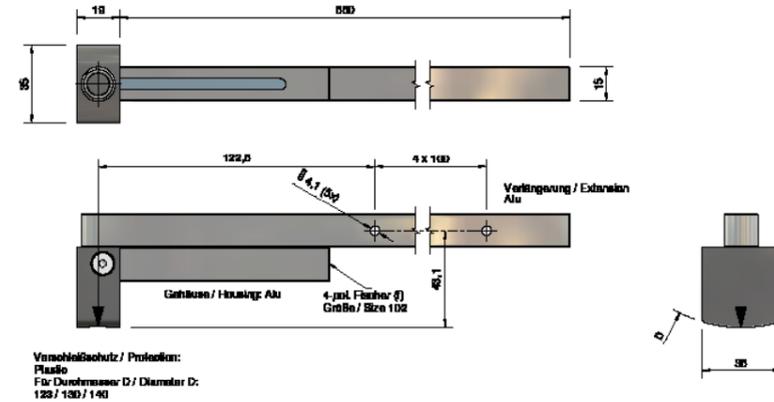
Gehäuse/Housing: 1.4305



Schutzkappe/
Cap : Plastic

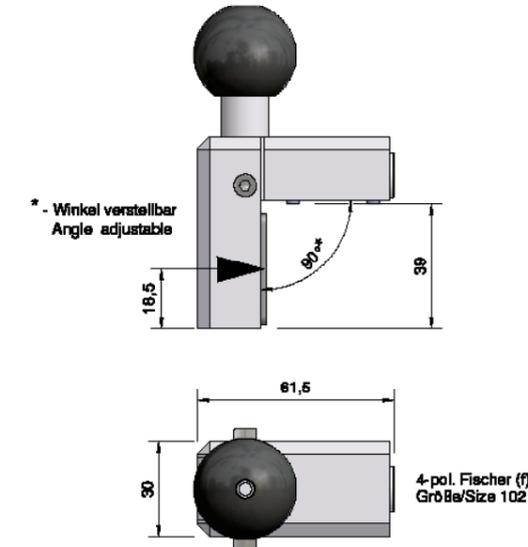
6-pol. Fischer (f)
Größe/Size 103

Sensor PLA-11 H-1757



Verschiebeschutz / Protection:
Plaste
Für Durchmesser D / Diameter D:
128 / 130 / 140

Sensor PLA-11 H-1863



* - Winkel verstellbar
Angle adjustable

Gehäuse/Housing: Alu

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-102	3 kHz - 500 kHz	35 x 13 x 15 mm	A0M9951042001011

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B Length x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-1463	3 kHz - 5 kHz	40,5 x 17 mm	16 mm	A0M9951463001011

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-1757	3 kHz - 500 kHz	Special formed	A0M9951757001011

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-1863	3 kHz - 500 kHz	102 x 61,5 x 30 mm	A0M9951863001011

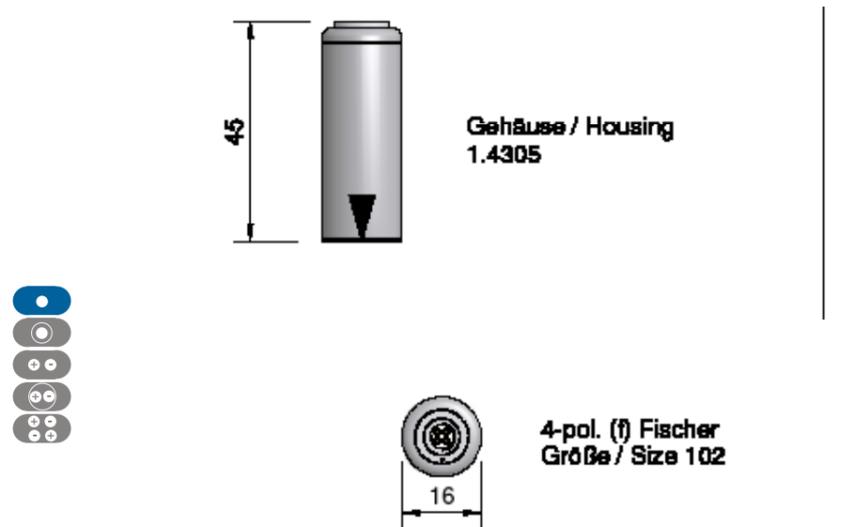
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, #1042	Plastics (Delrin); #1042
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	Approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 1463, Edelstahl 1463	Cylinder housing # 1463, stainless steel 1463
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-023, EK-X-060 6-pol. Fischer Größe 103	EK-X-023, EK-X-060 6-pol. Fischer size 103

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Aluminium #1757	Special form, aluminium #1757
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Aluminium #1863	Special form, aluminium #1863
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

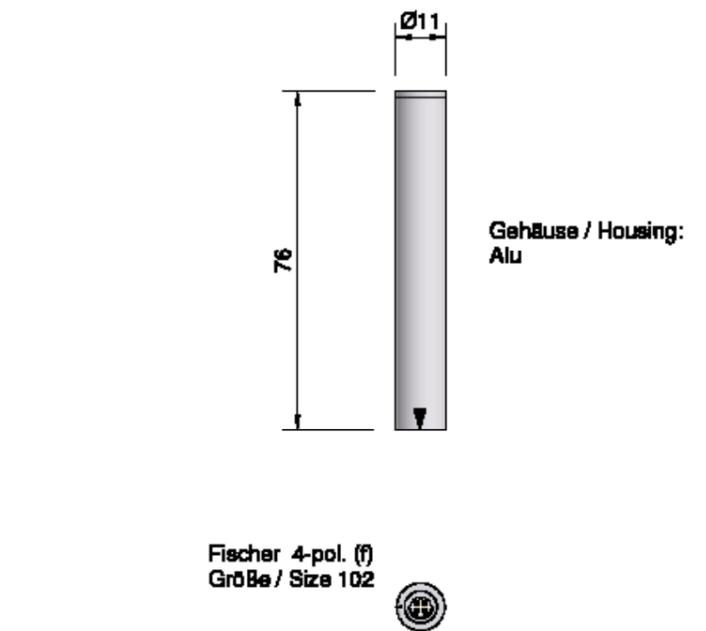
Sensortyp PLA-11 H-189
Gehäuse # 189



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B Length x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-189	3 kHz - 500 kHz	45 x 16 mm	16 mm	A0M9951580001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindrisch, Edelstahl #189	Cylindric, stainless steel #189
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

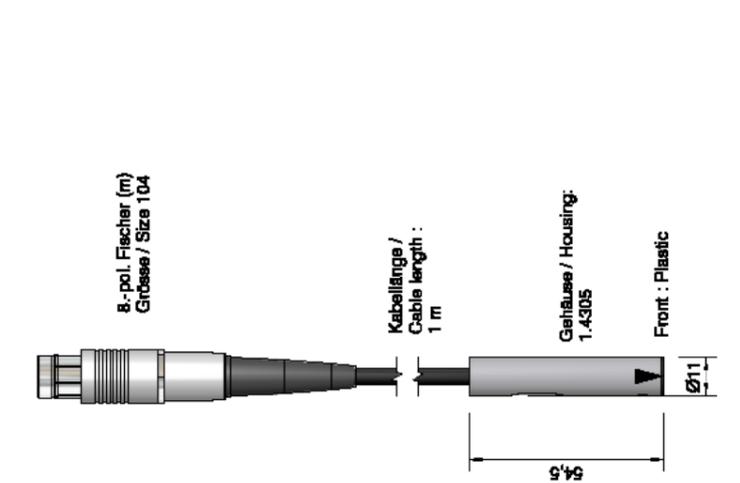
Sensortyp PLA-11 H-33.03.1
Gehäuse # 33.03.1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B Length x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-33.03.1	3 kHz - 500 kHz	76,5 x 11 mm	11 mm	A0M0010033001031

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindrisch, Aluminium #33.03.1	Cylindric, Aluminium #33.03.1
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

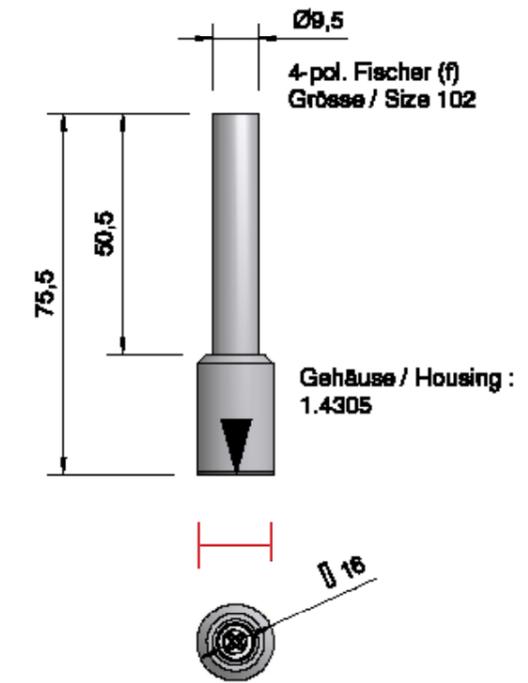
Sensortyp PLA-11 H-1580
Gehäuse # 1580



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Ø x H Ø x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-1580	3 kHz - 500 kHz	11 x 54,5	A0M9951580001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindrisch, Edelstahl #1580	Cylinder housing, stainless steel #1580
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket		

Sensortyp PLA-11 H-1607
Gehäuse # 1607



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Ø x ø x H Ø x ø x H	Artikelnummer Odernumber
PLA-11 H-1607	3 kHz - 500 kHz	16 x 9,5 x 75,5	A0M9951607001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindrisch, Edelstahl #1607	Cylinder housing, stainless steel #1607
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

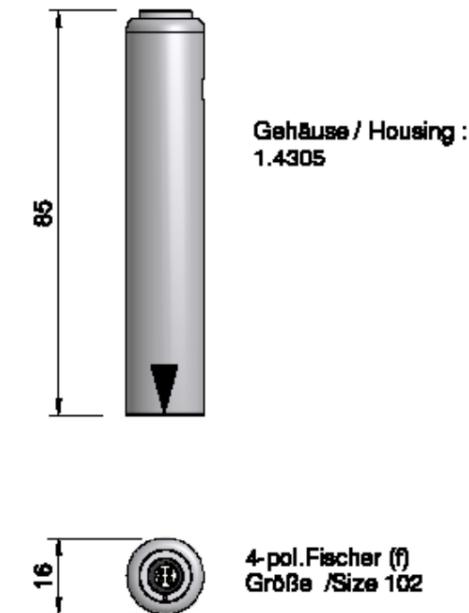
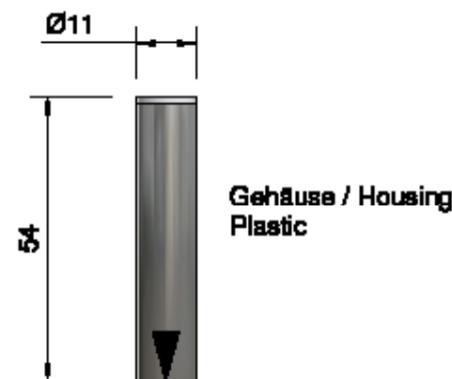
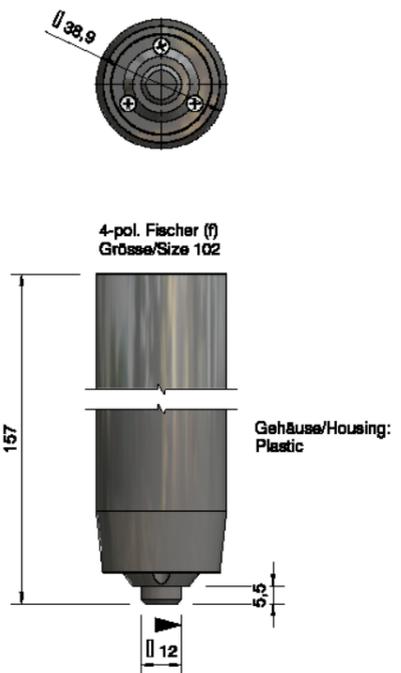
Sensortyp PLA-11 H-33.05.1
Gehäuse # 33.05.1

Sensortyp PLA-11 H-1695
Gehäuse # 1695

Sensortyp PLA-6 H-33.02.1
Gehäuse # 33.02.1

Sensortyp PLA-16 H-189.03.1
Gehäuse # 189.03.1

Zeichnungen fehlen



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-33.05.1	x	54 x 11 mm	A0M0010033001051

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-11 H-1695	3 kHz - 500 kHz	157,3 x 38,9	12 mm	A0M9951695001011

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	B x H w x h	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-6 H-33.02.1	x	54 x 11 mm	11 mm	A0M0010033001021

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-16 H-189.03.1	100 Hz - 50 kHz	85 x 16 mm	16 mm	A0M0010189001031

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl #33.05.1	Stainless Steel #33.05.1
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6

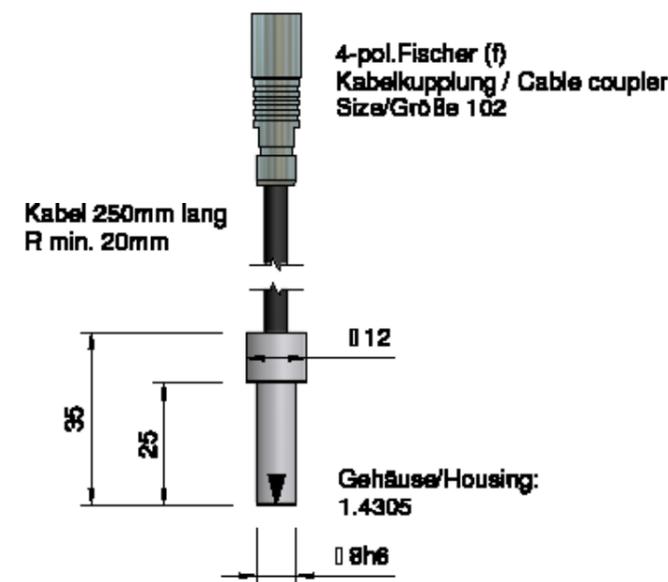
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Delrin #1695	Special form, delrin #1695
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, #33.02.1	Plastics (Delrin); #33.02.1
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindrisch, Edelstahl #189.03.1	Cylinder, Stainless Steel #189.03.1
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 15 mm	approx. 15 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4 ca. 8 mm in Aluminium	See diagram at page 4 approx. 8 mm in aluminium

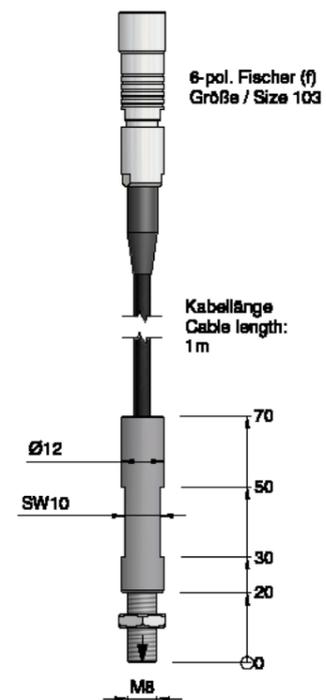
Sensortyp PLA-51 H-1743

Gehäuse # 1743



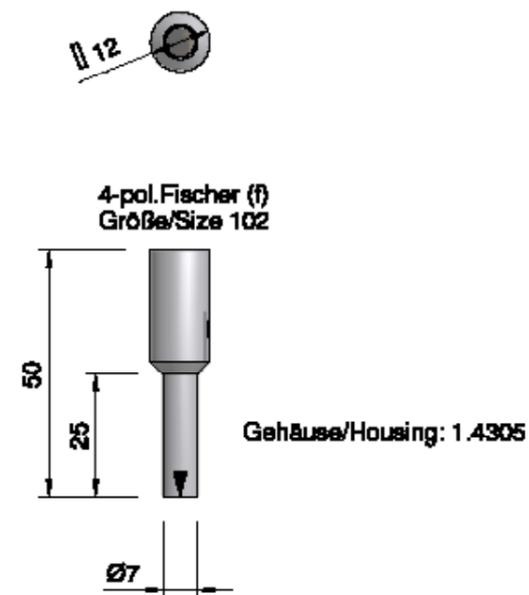
Sensortyp PLA-53 H-1783

Gehäuse # 1783



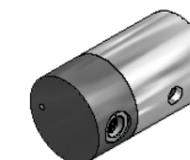
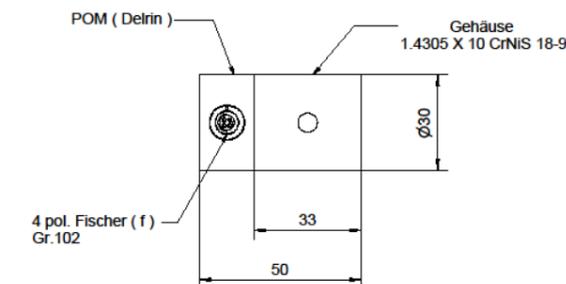
Sensortyp PLA-53 H-1806

Gehäuse # 1806



Sensortyp PLA-61 H-1961

Gehäuse # 1.4305



ANWENDUNG:
Manuelle und dynamische Hart-/Weich-, und Gefügeprüfung, oberflächennahe oder großer Abstand von bis zu 8 mm je nach Aufgabenstellung.
BESONDERHEIT: Einsatz z.B. bei schnellen Schrauben-Sortieraufgaben durch eine Glasplatte.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-51 H-1743	x	? x 35 mm	12 mm	A0M9951743001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Edelstahl #1743	Special form, stainless steel #1743
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-53 H-1783	x	Special formed	A0M9951783001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, #1783	Plastics (Delrin); #1783
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

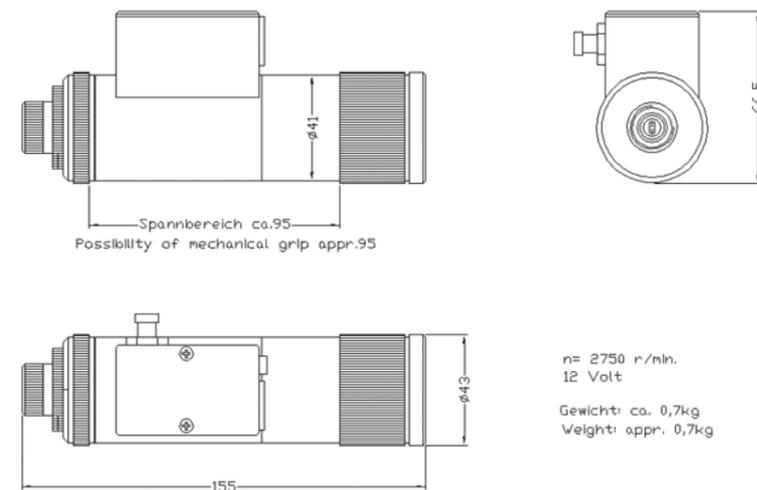
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA-53 H-1806	x	50 x 12 mm	7 mm	A0M9951806001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylinder, Edelstahl #1806	Cylinder, Stainless steel #1806
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

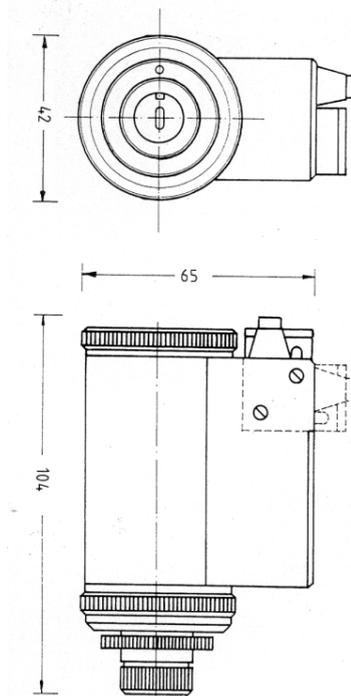
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B x H Length x w x h	Artikelnummer Ordernumber
PLA-61 H-1961	500 Hz - 10 kHz	50 x 30	A0M995196100101011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Kunststoff #1.4305	Plastics (Delrin); #1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Rotor SR1



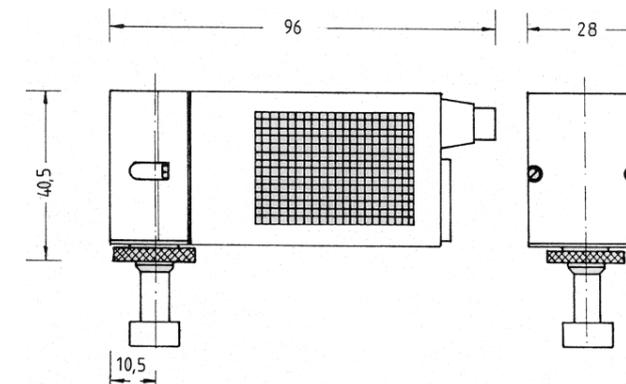
Rotor SR2



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency range	Drehzahl/ Speed (12 V)	Länge/Gewicht Length/ Weight	Artikelnummer Order number
SR2-MF	10 kHz - 500 kHz	1000 - 4000 U/min	104 mm/ 500 g	AR000550
SR2-HF	50 kHz - 2,5 MHz	1000 - 4000 U/min	104 mm/ 500 g	AR000600

Technische Daten/ Description		
Kabel/ Cable	RK-Serie	RK-series cables
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

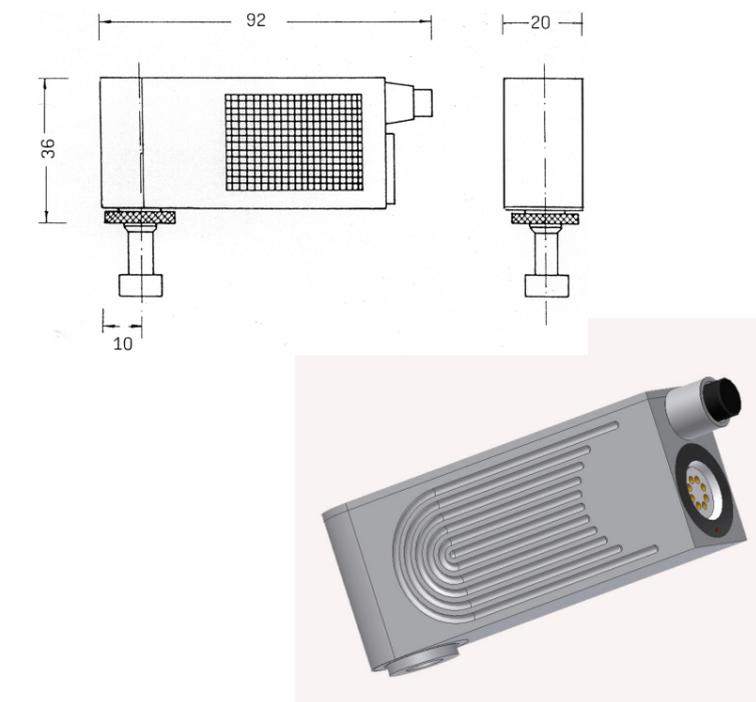
Rotor MR3



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency range	Drehzahl/ Speed (12 V)	Länge/Gewicht Length/ Weight	Artikelnummer Order number
MR3-MF	10 kHz - 500 kHz	1000 - 4000 U/min	96 mm/ 200 g	AR000700
MR3-HF	50 kHz - 2,5 MHz	1000 - 4000 U/min	96 mm/ 200 g	AR000750

Technische Daten/ Description		
Kabel/ Cable	RK-Serie	RK-series cables
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

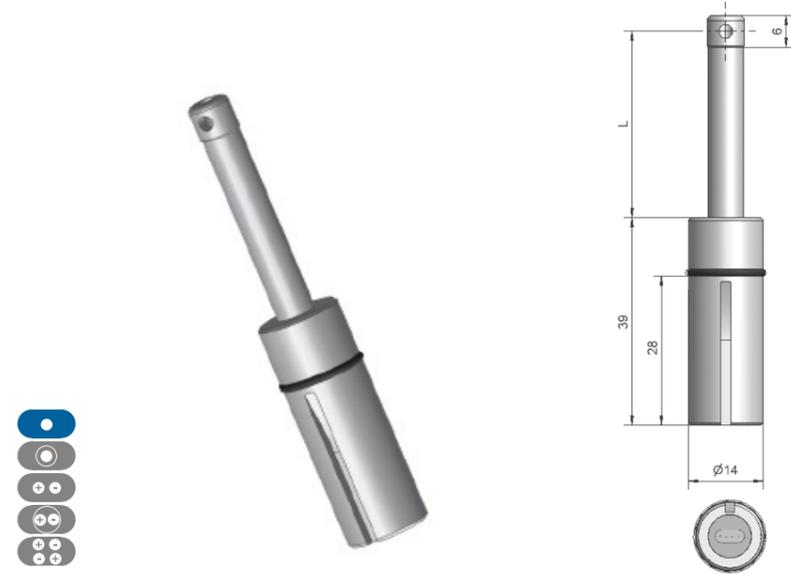
Rotor SMR4



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency range	Drehzahl/ Speed (12 V)	Länge/Gewicht Length/ Weight	Artikelnummer Order number
SMR3-MF	10 kHz - 500 kHz	1000 - 4000 U/min	92 mm/ 160 g	AR000850
SMR3-HF	50 kHz - 2,5 MHz	1000 - 4000 U/min	92 mm/ 160 g	AR000900

Technische Daten/ Description		
Kabel/ Cable	RK-Serie	RK-series cables
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Sensortyp RS

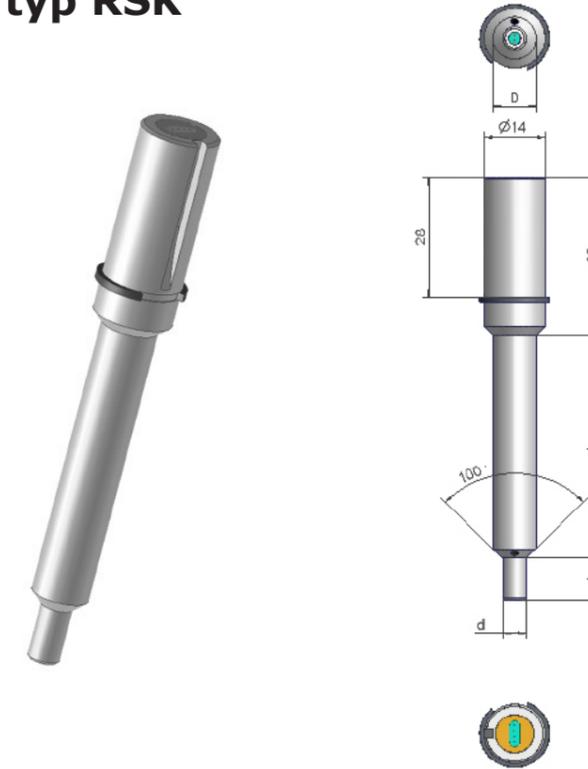


Bezeichnung/ Typ	Standard-Abmessungen	Länge Length
RS	ø 4,7 - 7,0 mm (0,185 - 0,276")	35 mm (1,378")
RS	ø 7,8 - 11,8 mm (0,307 - 0,465")	50 mm (2")

Bezeichnung/ Typ	Durchmesser	Länge Length	Artikelnummer Odernumber
z.B. RS 4,7	4,7 mm	39	ARM 004 70 035 001 01
z.B. RS 7,8	7,8 mm	50	ARM 007 80 050 001 01

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz	Differential
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless Steel
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 0.06"
Frequenzbereich Frequency range	50 kHz - 2,5 MHz	50 kHz - 2,5 MHz

Sensortyp RSK



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Odernumber
RSK	50 kHz - 2,5 MHz	x mm	14	RSK-L-I-D-d-100°

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenzsensor	Differential probe
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless Steel
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 0.06"
Frequenzbereich Frequency range	50 kHz - 2,5 MHz	50 kHz - 2,5 MHz

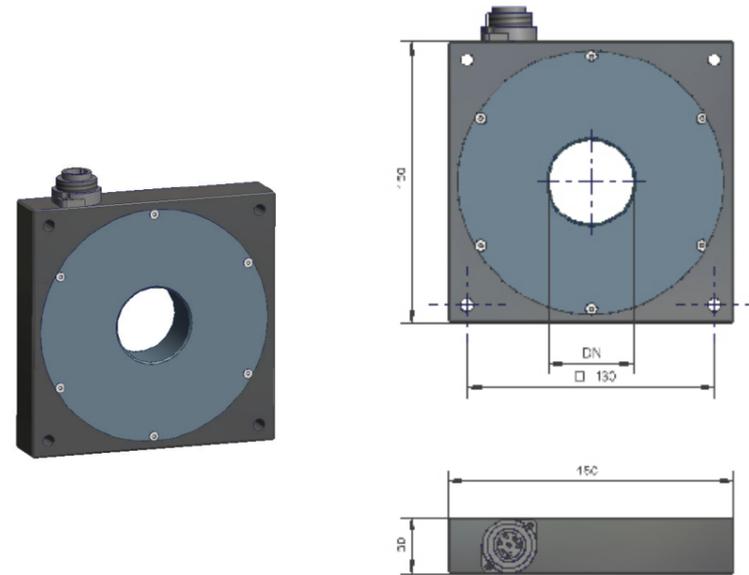
Sensortyp RSM



Bezeichnung/ Typ	Durchmesser	Länge Length	Artikelnummer Odernumber
z.B. RSM 4,7	4,7 mm	35 mm	ARM 004 70 035 011 01
z.B. RSM 7,8	7,8 mm	50 mm	ARM 007 80 050 011 01

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenzsensor	Differential probe
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless Steel
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 0.06"
Frequenzbereich Frequency range	50 kHz - 2,5 MHz	50 kHz - 2,5 MHz

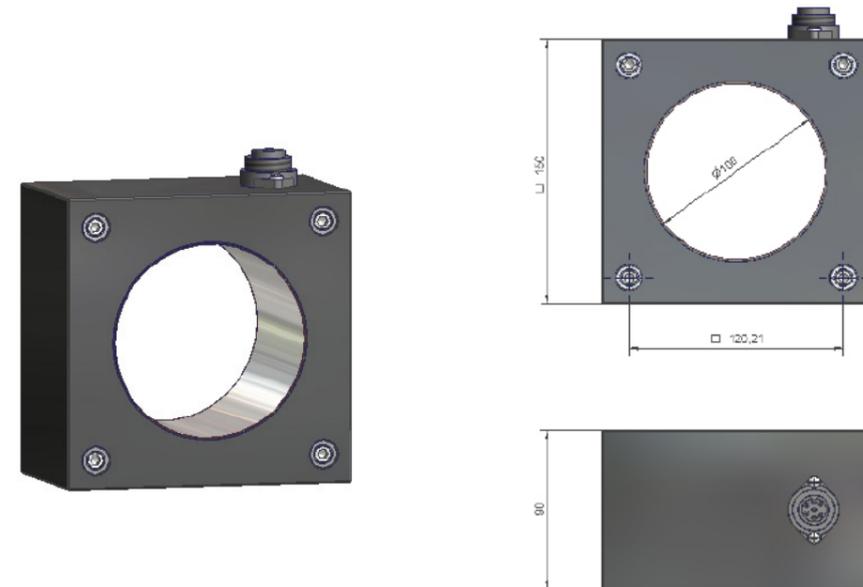
Spulentyp ULAS H-114



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Gewicht Weight	Artikelnummer Ordernumber
ULAS H-114	x		x

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut transformatorisch	Absolute transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Plastics (Delrin)
Abmessungsreihe/ Dimension Range	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

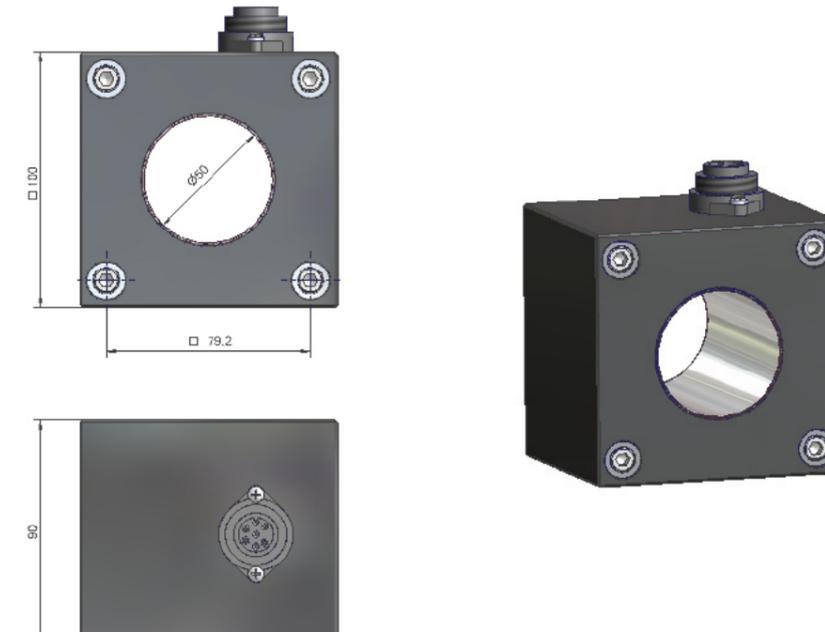
Spulentyp ULAS 18-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Gewicht Weight	Artikelnummer Ordernumber
ULAS 18-1	x		x

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut transformatorisch	Absolute transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Plastics (Delrin)
Abmessungsreihe/ Dimension Range	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

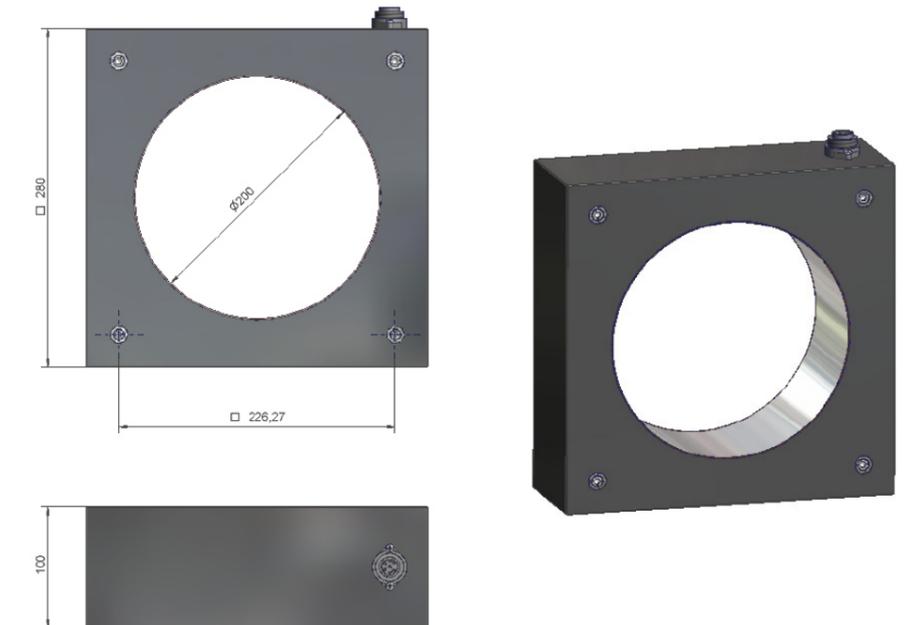
Spulentyp ULAS 20-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Gewicht Weight	Artikelnummer Ordernumber
ULAS 18-1	x		x

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut transformatorisch	Absolute transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Plastics (Delrin)
Abmessungsreihe/ Dimension Range	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Spulentyp ULAS 21-1



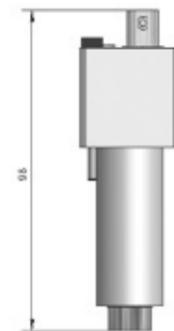
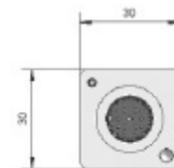
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Gewicht Weight	Artikelnummer Ordernumber
ULAS 21-1	x		x

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut transformatorisch	Absolute transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Plastics (Delrin)
Abmessungsreihe/ Dimension Range	x	x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4

Kabel für ELOTEST PL500



Adapter B1-1BN/1

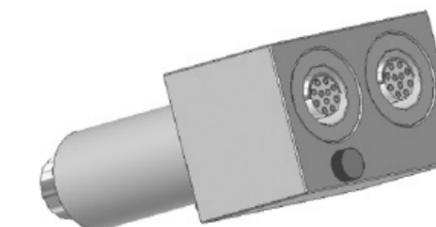
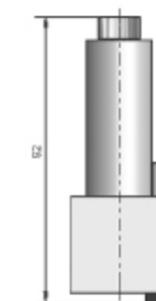
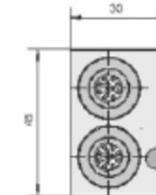


Hinweis:
Sondenabgleich möglich.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Ordernumber
B1-1BN/1	100 kHz - 6 MHz	98 x 30 x 30 mm	AQM 0030 057 001 03 1

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	Sensorkabel mit BNC-Stecker	Probe cable with BNC-Connector
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

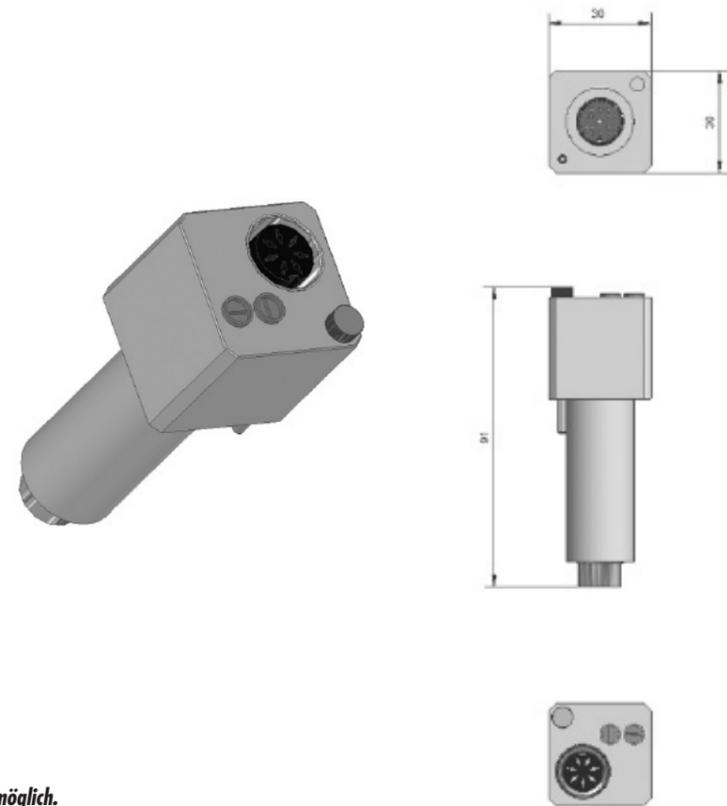
Adapter B1-2RS



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Ordernumber
B1-2RS	10 Hz - 10 MHz	92 x 45 x 30 mm	ASA00102

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	Sensorkabel mit 8 pin, Fischer-stecker	Probe cable with 8-pin Fischer-connector
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Adapter B1-DS2/1

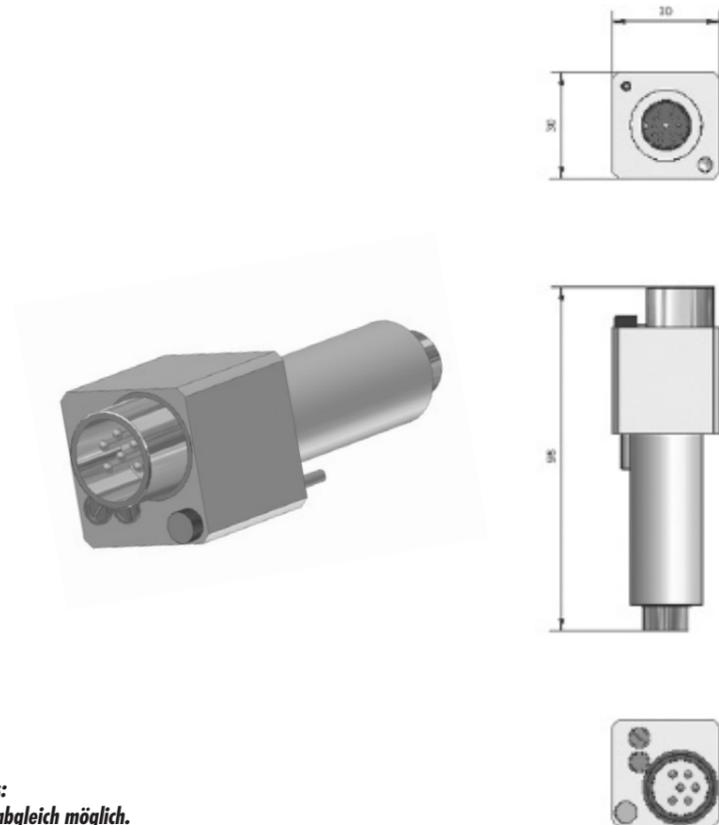


Hinweis:
Sondenabgleich möglich.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Order number
B1-DS2/1	100 kHz - 6 MHz	91 x 30 x 30 mm	AOM 0030 033 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	Sensorkabel mit 7 pol. DIN-Stecker (Defectometersonden)	Probe cable with 7-pin DIN-connector (Defectometer-probes)
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Adapter B1-HOBH/1

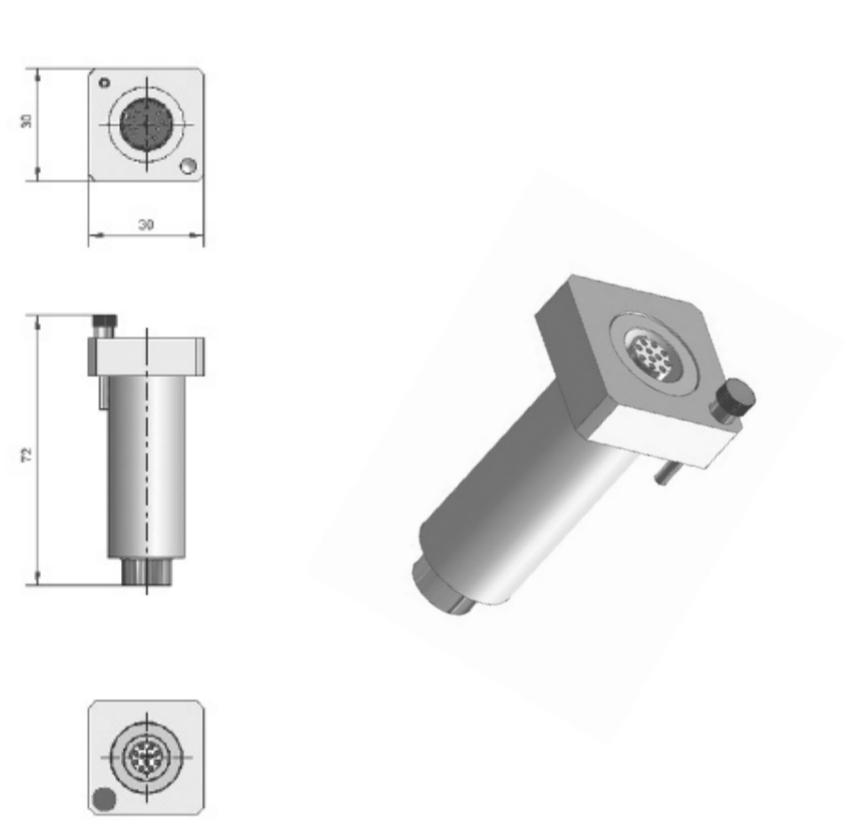


Hinweis:
Sondenabgleich möglich.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Order number
B1-HOBH/1	100 kHz - 6 MHz	98 x 30 x 30 mm	ASA00181

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	Sensorkabel 6 pin Jägerstecker (Hocking-Brücken-Sonden)	Probe cable with 6-pin Jäger-connector (Hocking-bridge probes)
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Adapter B1-RS



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Order number
B1-RS	10 Hz - 10 MHz	30 x 30 x 30 mm	ASA00100

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	Sensorkabel mit 8- oder 11-pol. Fischer Stecker	Probe cable with 8- or 11-pin Fischer-connector
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Adapter B3-RS

Zeichnungen fehlen

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B x T	Artikelnummer Order number
B3-RS			

Technische Daten/ Description		
Anschluss/ Connection	x	x
Gehäuse/ Housing	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	Aluminum housing black anodized

Handprüfgeräte für den mobilen Einsatz



ELOTEST M2 V3

Besonderheiten:

- Ein-Hand-Bedienung
- Messung von Leitfähigkeit + Schichtdicke
- 2-Frequenzprüfung mit Mix
- Handprüfung von Oberflächen, Bohrungen und verdeckten Strukturen

Frequenzbereich: 10 Hz bis 12 MHz, durchgehen feinstufig einstellbar, quarzstabil, Anzeige in Hz, kHz, MHz
Anzahl der Kanäle: 1 Kanal, 2 Frequenzbetrieb
Abmaße: 320 mm/ 125 mm/ 73 mm (Länge/Breite/Tiefe)
Gewicht: 0,9 kg



ELOTEST B300

Besonderheiten:

- bis zu 4 unabhängige Kanäle
- Vorverstärker 6 - 72 dB in 0,5 dB Stufen
- C-Scan Software
- Leitfähigkeit + Schichtdicke
- Option: Endoskop-Prüfung

Frequenzbereich: 10 Hz – 10 MHz
Anzahl der Kanäle: 1 - 4
Abmaße: Länge: 362 mm, Breite: 232 mm, Höhe: Deckel geschlossen 95 / 110 mm
Gewicht: 3,4 kg



ELOTEST M3

Besonderheiten:

- Leitfähigkeitsmessung
- Schichtdicke
- 2-Frequenzprüfung mit Mix
- HD-Rotorfilter
- großer Bildschirm

Frequenzbereich: 10 Hz bis 12 MHz, durchgehen feinstufig einstellbar, quarzstabil, Anzeige in Hz, kHz, MHz
Anzahl der Kanäle: 1 Kanal, 2 Frequenzbetrieb
Abmaße: 180 mm/200 mm/76 mm (Länge/Breite/Tiefe)
Gewicht: 1,2 kg

Liniengeräte



ELOTEST IS3

Besonderheiten:

- Für einfache automatisierte Prüfaufgaben
- Großes Display
- Schutzklasse IP54

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: 1
Abmaße: 180 x 199 x 62 mm
Gewicht: 1,2 kg



ELOTEST IS500 19"

Besonderheiten:

- Voll-digitale Signalverarbeitung
- große Bandbreite
- Multiplexfähigkeit von 20 kHz
- IP54
- TFT-Colour Display
- 19" Systemeinschub

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: bis zu 16 (wahlweise Riss oder Sort)
Abmaße: 448,8 x 375 x 177 mm
Gewicht: 10,5 kg



ELOTEST IS Box

Besonderheiten:

- Prüfgerät für die Linie
- Einfaches Bedienkonzept

Frequenzbereich: 10 Hz – 10 MHz
Anzahl der Kanäle: 1 - 2
Abmaße: 240 x 290 x 235 mm
Gewicht: 10,3 kg



ELOTEST PL500

Besonderheiten:

- Multiplexen
- Voll-digitale Signalverarbeitung
- große Bandbreite
- TFT Colour Display
- 19" Systemeinschub

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: bis zu 16 (wahlweise Riss oder Sort)
Abmaße: 448,8 x 375 x 177 mm
Gewicht: 10,5 kg



**Rohmann GmbH
Carl-Benz-Str. 23
67227 Frankenthal
GERMANY
www.rohmann.de
E-Mail: info@rohmann.de
Tel. +49-6233-3789-0
Fax +49-6233-3789-77**