

Temposonics®

Absolute, berührungslose Positionssensoren


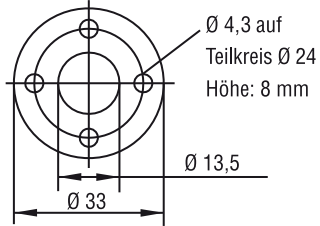

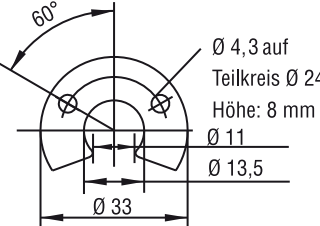

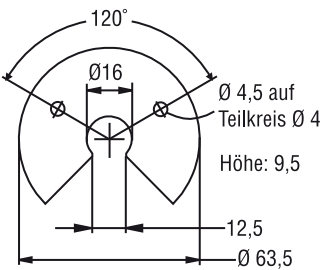

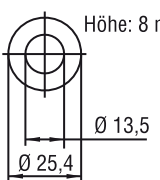

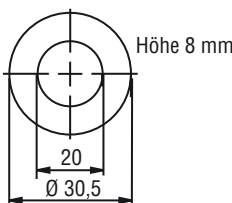

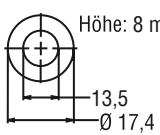

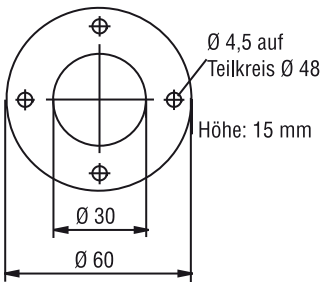
Zubehör



- Positionsmagnete
- Schwimmer
- Stecker
- Befestigungen
- Kabel
- Programmier-Zubehör
- Druckfeste Gehäuse (High Pressure Housing), ...

Zubehör R-Serie


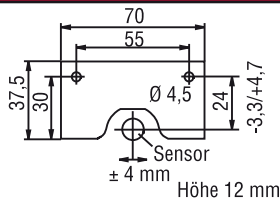

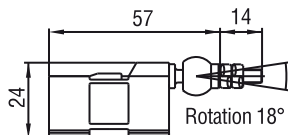

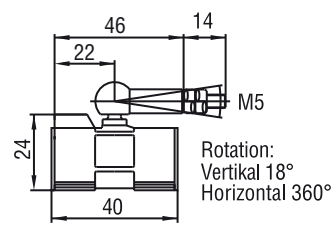

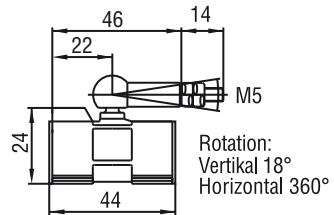

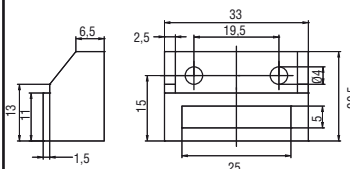

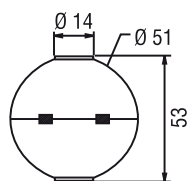

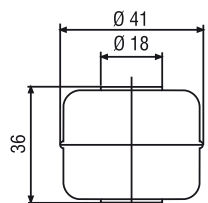

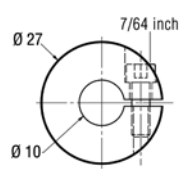
Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 <p>Standardmagnet Ringmagnet OD33 Artikel Nr. 201 542-2</p>	 <p>Ø 4,3 auf Teilkreis Ø 24 Höhe: 8 mm Ø 13,5 Ø 33</p>	<p>PA-Ferrit-GF20 Gewicht ca. 14 g Betriebstemperatur: -40 ... +100°C Flächenpressung max. 40 N/mm² Anzugsmoment für M4 Schrauben max. 1 Nm</p>	<p>RH, RF, RD4 markierte Version für Sensoren mit interner Linearisierung: Artikel Nr. 253 620</p>
 <p>Standardmagnet U-Magnet OD33 Artikel Nr. 251 416-2</p>	 <p>60° Ø 4,3 auf Teilkreis Ø 24 Höhe: 8 mm Ø 11 Ø 13,5 Ø 33</p>	<p>PA-Ferrit-GF20 Gewicht ca. 11 g Betriebstemperatur: -40 ... +100°C Flächenpressung max. 40 N/mm²</p>	<p>RH, RF, RP markierte Version für Sensoren mit interner Linearisierung: Artikel Nr. 254 226</p>
 <p>U-Magnet OD63,5 Artikel Nr. 201 553</p>	 <p>120° Ø 16 Ø 4,5 auf Teilkreis Ø 42 Höhe: 9,5 12,5 Ø 63,5</p>	<p>PA 66-GF30, Magnete mit 2-Komponentenmasse vergossen Gewicht ca. 26 g Betriebstemperatur: -40 ... +75°C</p>	<p>RH, RF, RP</p>
 <p>Ringmagnet OD25,4 Artikel Nr. 400 533</p>	 <p>Höhe: 8 mm Ø 13,5 Ø 25,4</p>	<p>Verbund: PA-Ferrit Gewicht ca. 10 g Betriebstemperatur: -40 ... +100°C Flächenpressung max. 40 N/mm²</p>	<p>RH, RF, RD4 markierte Version für Sensoren mit interner Linearisierung: Artikel Nr. 253 621</p>
 <p>Ringmagnet OD30,5 Artikel Nr. 402 316</p>	 <p>Höhe 8 mm 20 Ø 30,5</p>	<p>Verbund: PA-Ferrit Gewicht ca. 15 g Betriebstemperatur: -40 ... +100°C Flächenpressung max. 40 N/mm²</p>	<p>RH, RF, RD4</p>
 <p>Ringmagnet Artikel Nr. 401 032</p>	 <p>Höhe: 8 mm 13,5 Ø 17,4</p>	<p>PA-Neonbond compound Gewicht ca. 5 g Betriebstemperatur: -40 ... +100°C Flächenpressung max. 20 N/qmm</p>	<p>RH, RD4 (nicht für die Multi-Positionsmes- sung geeignet)</p>
 <p>Ringmagnet OD60 Artikel Nr. MT 0162</p>	 <p>Ø 4,5 auf Teilkreis Ø 48 Höhe: 15 mm Ø 30 Ø 60</p>	<p>Al CuMgPb, Magnete mit 2-Komponentenmasse vergossen Gewicht ca. 90 g Betriebstemperatur: -40 ... +75°C</p>	<p>RH, RF, RD4</p>

Hinweis: Weitere Magnete auf Anfrage. Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

Zubehör R-Serie


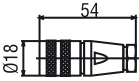

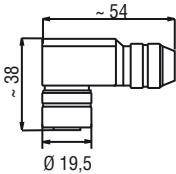

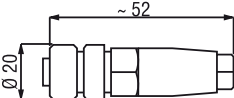

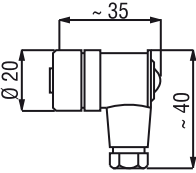

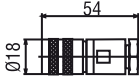

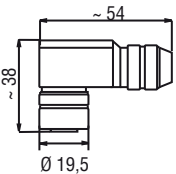

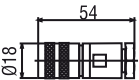
Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 <p>U-Magnet 70 Artikel Nr. 252 185</p>	 <p>70 55 37,5 30 Ø 4,5 24 -3,3/+4,7 Sensor ± 4 mm Höhe 12 mm</p>	<p>AlMg4.5Mn, schwarz eloxiert Magnete mit 2-Komponentenmasse vergossen Gewicht ca. 75 g Betriebstemperatur: -40...+75°C</p>	<p>RH, RF, RP Auflösung min. 10 µm</p>
 <p>Magnetschlitten V Artikel Nr. 252 184</p>	 <p>57 14 24 Rotation 18°</p>	<p>GFK, Magnet Hartferrit Gelenk CuZn 39Pb3 vernickelt Gewicht ca. 30 g Betriebstemperatur: -40 ... +75°C</p>	<p>RP</p>
 <p>Magnet slider S Magnet slider G Part No. 252 182 Part No. 253 421</p>	 <p>46 14 22 M5 24 40 Rotation: Vertikal 18° Horizontal 360°</p>	<p>GFK, Magnet Hartferrit Gewicht ca. 30 g Betriebstemperatur: -40 ... +75°C Magnetschlitten S: Gelenk CuZn 39Pb3 vernickelt Magnetschlitten G - spielfrei: Kugelpfanne, verschleißfester Kunststoff Kugelkopf CuZn39Pb3 vernickelt</p>	<p>RP</p>
 <p>Magnetschlitten P Artikel Nr. 253 673</p>	 <p>46 14 22 M5 24 44 Rotation: Vertikal 18° Horizontal 360°</p>	<p>Betriebstemperatur: -40 ... +75°C mit zusätzlichen Endelementen</p>	<p>RP</p>
 <p>Blockmagnet Artikel Nr. 403 448</p>	 <p>6,5 2,5 33 19,5 1,5 20,5 25</p>	<p>Gewicht ca. 20 g Betriebstemperatur: -40...+75°C</p>	<p>RH, RF, RP Auflösung min. 10 µm</p>
 <p>Schwimmer 50 mm Artikel Nr. 251 447</p>	 <p>Ø 14 Ø 51 53</p>	<p>1.4571 Edelstahl Dichte: 720 kg/m³ Max. Druck: < 40 bar Gewicht 42 ± 3 g</p>	<p>RH, RF</p>
 <p>Schwimmer 41 mm Artikel Nr. 200 938-2</p>	 <p>Ø 41 Ø 18 36</p>	<p>1.4404 Edelstahl Dichte: 740 kg/m³ Max. Druck: ≤ 8 bar Gewicht 20 ± 2 g</p>	<p>RH, RF</p>
 <p>Stoppkragen Artikel Nr. 560 777</p>	 <p>Ø 27 7/64 inch Ø 10</p>	<p>1.4301 Edelstahl</p>	<p>RH</p>

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

Zubehör R-Serie


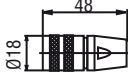

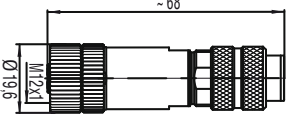

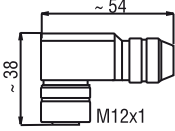

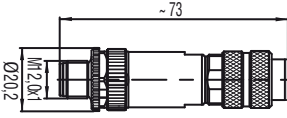

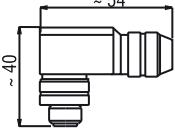

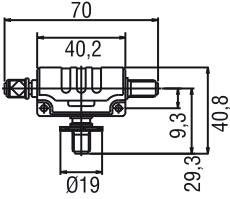

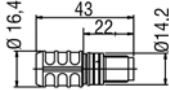
Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 <p>Kabeldose (für Kabel Ø 6 mm) M16 Artikel Nr. 370 623 (Buchse) Für Kabel Ø 6-8 mm Artikel Nr. 370 423</p>	 <p>Ø18 54</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 6 mm oder Ø 8 mm Je nach Ausführung	Analog CAN
 <p>6 pol. Kabeldose, M16 Artikel Nr. 560 778 (Buchse)</p>	 <p>~ 54 ~ 38 Ø 19,5</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 8 mm	Analog CAN
 <p>5 pol. Kabeldose, M12x1 Artikel Nr. 370 618 (Buchse)</p>	 <p>~ 52 Ø 20</p>	Gehäuse: PA Anschlussart: Klemmschraube Kontakteinsatz: Buchsen (CuZn/Sn) Max. Kabel-Ø 6-8 mm	CAN
 <p>5 pol. Kabeldose, M12x1 Artikel Nr. 370 619 (Buchse)</p>	 <p>~ 35 Ø 20 ~ 40</p>	Gehäuse: PA Anschlussart: Klemmschraube Kontakteinsatz: Buchsen (CuZn/Sn) Max. Kabel-Ø 6-8 mm	CAN
 <p>7 pol. Kabeldose, M16 Artikel Nr. 370 624 (Buchse)</p>	 <p>Ø18 54</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 8 mm	SSI
 <p>7 pol. Kabeldose, M16, 90° Artikel Nr. 560 779 (Buchse)</p>	 <p>~ 54 ~ 38 Ø 19,5</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 8 mm	SSI
 <p>6 pol. Kabeldose, M16 Artikel Nr. 370 423 (Buchse) Artikel Nr. 370 427 (Stecker)</p>	 <p>Ø18 54</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 8 mm	Profibus (D63)


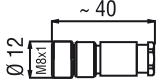

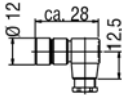

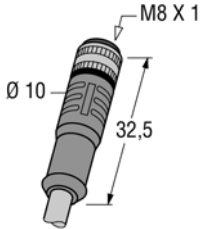



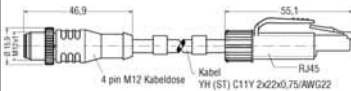

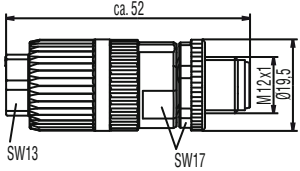

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

Zubehör R-Serie

Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör


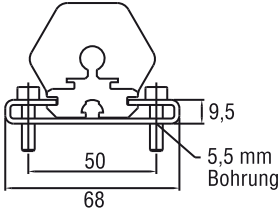

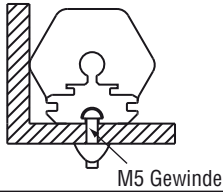

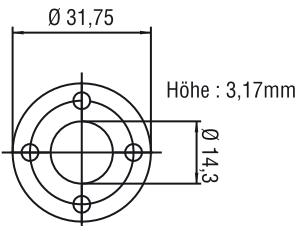

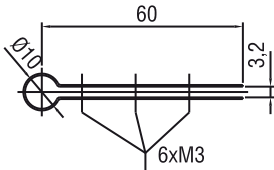



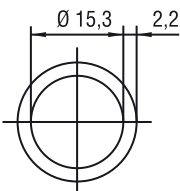

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 <p>6 pol. Endstecker M16, Stecker Artikel Nr. 370 620</p>	 <p>Ø18 48</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Kontakteinsatz: Buchsen (Ag)	Profibus (D63)
 <p>5 pol. Kabeldose M12-B Artikel Nr. 560 885 (Buchse)</p>	 <p>Ø19,6 ~68 M12x1</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Federzugklemme Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 6,5 - 8,5 mm	Profibus (D53)
 <p>5 pol. 90° Kabeldose M12-B Artikel Nr. 370 514 (Buchse)</p>	 <p>~54 ~38 M12x1</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Federzugklemme Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 6,5 - 8,5 mm	Profibus (D53)
 <p>5 pol. Kabeldose M12-B Artikel Nr. 560 884 (Stecker)</p>	 <p>~73 Ø20,2 M12x1</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Federzugklemme Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 6,5 - 8,5 mm	Profibus (D53)
 <p>5 pol. 90° Kabeldose M12-B Artikel Nr. 370 515 (Stecker)</p>	 <p>~54 ~40</p>	Gehäuse: Zink-Druckguss, vernickelt Anschlussart: Klemmschraube Kontakteinsatz: Buchsen (Ag) Max. Kabel-Ø 6,5 - 8,5 mm	Profibus (D53)
 <p>5 pol. Bus T-Kabeldose M12-B Artikel Nr. 560 887</p>	 <p>70 40,2 9,3 40,8 29,3 Ø19</p>	Gehäuse: PA 66 Kontakteinsatz: Stifte / Buchsen (Ag)	Profibus (D53)
 <p>5 pol. Bus Endstecker M12-B Artikel Nr. 560 888</p>	 <p>Ø16,4 43 22 Ø14,2</p>	Gehäuse: PA 66 Kontakteinsatz : Stifte / Buchsen (Ag)	Profibus (D53)

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 <p>4 pol. Kabeldose M8 Artikel Nr. 370 504</p>		<p>Gehäuse: Messing, vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Au) Max. Kabel-Ø: 5 mm</p>	<p>Profibus (D53) EtherCAT CAN (D54)</p>
 <p>4 pol. Kabeldose M8, 90° Artikel Nr. 560 886</p>		<p>Gehäuse: PA 66 Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Buchsen (Au) Max. Kabel-Ø 5 mm</p>	<p>Profibus (D53) EtherCAT CAN (D54)</p>
 <p>Anschlusskabel Artikel Nr. 530 066 Artikel Nr. 530 096 Artikel Nr. 530 093</p>		<p>PUR-Kabel mit 4 pol. Kabeldose 5 m Länge freie Enden 4 x 0,25 mm², geschirmt für 24 V-Versorgung</p> <p>Artikel Nr. 530 066 = 5 m Länge Artikel Nr. 530 096 = 10 m Länge Artikel Nr. 530 093 = 15 m Länge</p>	<p>Profibus (D53) EtherCAT CAN (D54)</p>
 <p>Anschlusskabel Artikel Nr. 530 064</p>		<p>5 m Industrial Ethernet Kabel (Cat 5e ES) w/2 X 4 pol. M12-Stecker (D-codiert) PUR-Ummantelung, grün</p>	<p>EtherCAT</p>
 <p>Anschlusskabel Artikel Nr. 530 065</p>		<p>5 m Industrial Ethernet Kabel (Cat 5e ES) w/RJ45 Anschluss und M12-Stecker (D-codiert) PUR-Ummantelung, grün</p>	<p>EtherCAT</p>
 <p>4 pol. Buskabelstecker M12-D Artikel Nr. 370 523</p>		<p>selbstkonfektionierbar Anschlussart: Schneid / Klemmtechnik</p>	<p>EtherCAT</p>
 <p>Endkappe Artikel Nr. 370 537</p>		<p>Aluminium</p>	<p>EtherCAT</p>

Zubehör R-Serie

Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 Montageklammer Artikel Nr. 400 802		Edelstahl	RP
 Nutenstein Artikel Nr. 401 602		Edelstahl	RP
 Abstandhalter Artikel Nr. 400 633		Aluminum	RH
 Befestigungslasche Artikel Nr. MT 0200		Messing Flachprofil und Befestigungsschrauben: nicht-magnetisches Material	RH
 Metallschutzkappe für Stecker M16 Artikel Nr. 403 290			Analog, CAN, SSI, Profibus
 Mutter Artikel Nr. 500 018		Edelstahl	RH-M
 O-Ring Artikel Nr. 401 133		Fluorelastomer FPM 75 Betriebstemperatur: -10...+125°C	RH-M
 Kabel Artikel Nr. 530 032	3 x 2 x 0,14 mm ² Ø 6 mm	PVC -10 ... +80°C	Standard

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

Zubehör R-Serie





Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Maße	Material	Anwendung
 Kabel Artikel Nr. 530 052	3 x 2 x 0,25 mm Ø 6,8 mm	Pelon PUR -40 ... +80°C	Halogenfrei Ölbeständig Schleppkettenfähig
 Kabel Artikel Nr. 530 116	4 x 2 x 0,25 mm ²	PUR (-30 ... +90°C)	Längswasserdicht
 Kabel Artikel Nr. 530 112	4 x 2 x 0,25 mm ²	Teflon (-90 ... +180°C)	Temperatur
 Kabel Artikel Nr. 530 029	7 x 0,14 mm ² EMC geschützt Ø 7 mm	PUR -20 ... +70°C	SSI, CAN
 Kabel Artikel Nr. 530 040	BUS + Versorgung Ø 8 mm	PVC -30 ... +80°C	Profibus-DP D63
 Kabel Artikel Nr. 530 109	BUS Leitung, flexibel, schleppkettenfähig Ø 8 mm	PUR -30 ... +70°C	Profibus-DP D53
Produkt	Beschreibung		
 Hand-Programmierer R-Analog Artikel Nr. 253 124	Hand-Programmierer R-Analog für Sensor mit 1 Magnet Zum Einstellen von Messlänge und Messrichtung über ein simples Teach-In Verfahren.		

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.




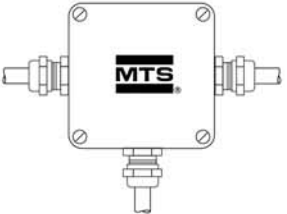
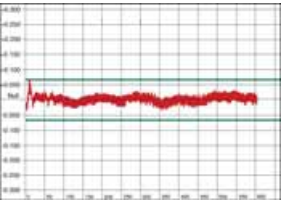
Zubehör R-Serie

Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Beschreibung
 <p>Einbau-Programmierer Artikel Nr. 253 408</p>	<p>Einbau-Programmierer R-Serie Analog Das Programmier-Modul für die R-Serie Analog dient zur Einstellung eines 1 Magnet Sensors mit Hilfe der LEDs über ein simples Teach-in Verfahren.</p>
 <p>USB-Programmierer R-Analog Artikel Nr. 253 134-1</p>	<p>USB-Programmierer R-Serie Analog für Sensor mit 1 oder 2 Magneten (mitgeliefert: Netzteil, USB-Kabel, Sensor-Kabel, Software) Zum Einstellen und Auslesen von Positionswert und Größe des Ausgangssignales für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Start/Endpunkt Magnet 1 - Start/Endpunkt Magnet 2 - Geschwindigkeitsbereich - Zuordnung der Ausgänge zu den Messwerten Position 1, Position 2 oder Geschwindigkeit - Ausgangsgröße im Fehlerfall (z.B. kein Magnet)
 <p>USB-Programmierer R-SSI Artikel Nr. 253 135-1</p>	<p>USB-Programmierer R-SSI (mitgeliefert: Netzteil, USB-Kabel, Sensor-Kabel, Software) zum Einstellen nachstehender Sensorparameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datenlänge - Datenformat - Auflösung - Messrichtung - Synchrone / asynchrone Messung - Positionswert für Messanfang - Alarmwert für Fehlerfall (Magnet fehlt) - Messwertfilter - Differenzmessung: Abstand zwischen Magnet 1 u. 2 wird vom Sensor ermittelt und als SSI-Datenwort übertragen - Geschwindigkeitswert statt Position.
 <p>Profibus Adressiergerät Kit (Für D63, D53 oder Kabelanschluss) Artikel Nr. 280 640</p>	<p>PROFIBUS Adressiergerät zum Einstellen der Slaveadresse an Temposonics® Wegsensoren mit Profibus-DP Schnittstelle. Normalerweise wird die Slave-Adresse dieser Sensoren über den Profibus mit Hilfe von SetSlave-Adress eingestellt. Wenn Master Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder er an der Kundenanlage nicht verfügbar ist, kann dieses Bedientool verwendet werden. Die Versorgung von Programmier und Sensor erfolgt über das im Kit enthaltene Netzteil.</p>

Zubehör R-Serie

Positionsmagnete, Schwimmer, Stecker, Befestigungen, Kabel und Programmier-Zubehör

Produkt	Beschreibung
 <p>CANopen Adressiergerät D62 6 pol. Buchsen Kabeldose M16 Artikel Nr. 252 382-D62 6 pol. Buchsen 90°-Kabeldose M16 Artikel Nr. 252 382-D62A</p>	<p>CANopen Adressiergerät zum Einstellen der Knotenadresse an Temposonics® Sensoren mit CANopen Schnittstelle. Normalerweise wird die Knotenadresse dieser Sensoren über den CAN Bus mit Hilfe des LMT-Service eingestellt. Wenn Master-Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder sie an der Kundenlage nicht verfügbar sind, kann dieses Bedientool verwendet werden. Der Programmierer wird mit 24 V DC betrieben, die an den Sensor angeschlossen werden.</p>
 <p>Profibus Mastersimulator Artikel Nr. 401 727</p>	<p>PROFIBUS Master Simulator Der Master Simulator wird zur Überprüfung der Sensorfunktionen und zum Ändern der Slaveadresse verwendet. Die Magnetposition und Diagnose-Daten werden ausgelesen.</p> <p>Kabel D53 Artikel Nr. 252 383 Kabel D63 Artikel Nr. 401 726</p>
 <p>Anzeige und Überwachungsgerät mit SSI-Eingang Artikel Nr. IX 345</p>	<p>Gehäuse: 96 x 48 x 141 mm Ausschnitt: 91 x 44 mm 6-Segmente LED Anzeige für SSI</p>
 <p>Profibus Filterbox Artikel Nr. 252 916</p>	<p>Gehäuse : 80 x 75 x 58 mm Die Box dient zum EMV-konformen Einschleusen der Versorgungsspannung in das Profibus-DP Hybrid-Kabel.</p>
 <p>Linearisierung Artikel Nr. 625 096</p>	<p>DIN A 4 Ausdruck mit Sensordaten und grafischen Linearitätsverlauf des Sensors. Der dargestellte Verlauf kann zur Auswahl eines besonders linearen Segments benutzt werden, sowie zur abschnittswisen Linearitätskorrektur.</p>

Hinweis: Produktbilder können geringfügig vom Original abweichen.

ZUBEHÖR RP + RH MODEL

ATEX [ATmosphere EXplosive]



Zugelassene Sensoren: R-Serie

- Analog-Ausgang
- CAN Bus [Alle Versionen]
- SSI-Ausgang

Hinweis: 1. Alle Produkte sind als Profil und Stab Version erhältlich.
2. Ausgangsabhängig wählbar mit PUR, PVC oder Teflon Kabel.

ATEX Schild: Kennzeichnung auf zugelassenen MTS Sensoren

Ⓔ II 3G Ex nA II T4
and/or
Ⓔ II 3D tD A22 IP67 T100°C
TFR: 07 ATEX 027
-20°C ≤ Ta ≤ 75°C
Pmax = 4 Watt
Derated 6,5 K/W ≥ 49°C

Angewandte ATEX Vorschriften / Richtlinien

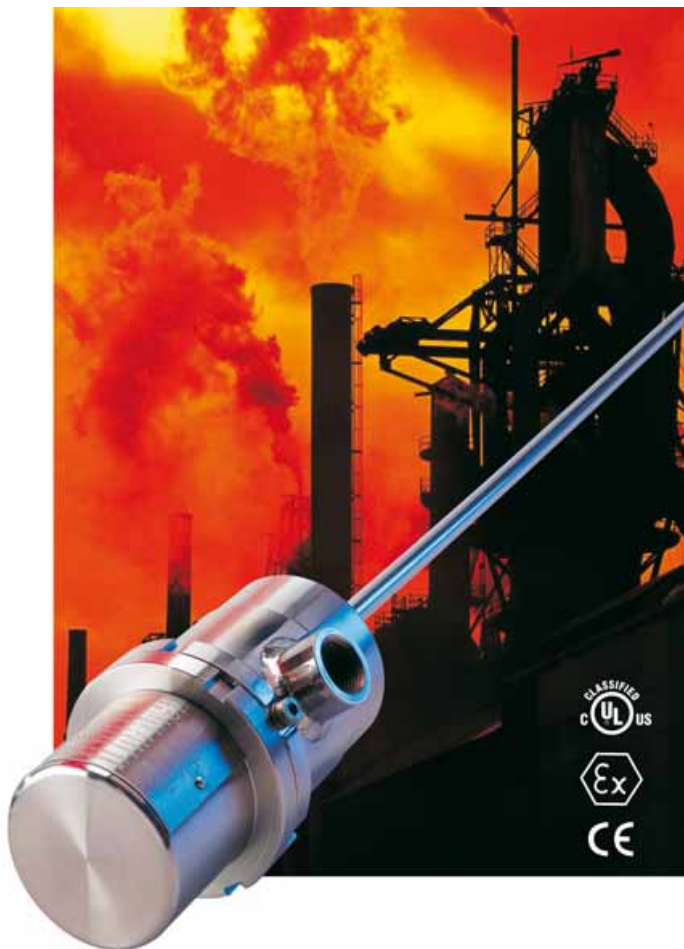
Richtlinie 94/9/EG (Herstellerrichtlinie)
Legt Richtlinien fest für Hersteller von Geräten, die in potentiell explosiven Atmosphären eingesetzt werden.
Angewandte Normen:
EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005
EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004

MTS ist zertifizierter Anbieter von Sensoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der ATEX-Kategorie 3.

- In Zone 2 (Gas, Kategorie 3G) in den Explosionsgruppen IIA, IIB, IIC.
- In Zone 22 (Staub, Kategorie 3D) für Stäube mit einer Mindestzündenergie von > 3 mJ.

Bestellnummer

Temposonics®	R						M				1				E	X
Model																
RP- Profil																
RH- Stab																
Messlänge in mm																
Profil - 0050...5000 mm																
Stab - 0050...7600 mm																
Standard: bis 1000 mm in 50 mm Schritten, über 1000 mm in 250 mm Schritten																
Andere Längen auf Anfrage.																
Anschluss:																
R02 - 2 m PVC Kabel ohne Stecker, wahlweise: R01-R10 (1-10 m)																
P02 - 2 m PUR Kabel ohne Stecker, wahlweise: P01-P10 (1-10 m)																
T02 - 2 m Teflon Kabel ohne Stecker, wahlweise: T01-T10 (1-10 m)																
Hinweis: Diese Möglichkeiten sind ausgangabhängig.																
Weitere Informationen finden Sie in den individuellen Kapiteln.																
Ausgang																
Analog / CANbus / SSI																
zugelassene Ausführung																
ATEX																



Das **High Pressure Housing** (Druckfestes Gehäuse) ist **ATEX EEx** sowie **UL** und **cUL** zugelassen für die Nutzung von Temposonics® Positionssensoren in **explosionsgefährdeten Bereichen**.

Die ATEX, UL und cUL Zulassungen beeinhalteten leicht entflammbare Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten.

Dieses Gehäuse wurde passend für die Temposonics® R-Serie Sensoren mit Analog- und Digitalausgang entwickelt. Kabel- und Steckerversionen können verwendet werden. Durch die Nutzung eines Standardsensors im HPH-Gehäuse können Temposonics® Sensoren kostengünstig in gefährlichen Bereichen eingesetzt werden und bietet Ihnen den Vorteil eines einfachen Sensoraustausches. Passend zu Ihrer Anwendung sind mehrere Gehäusekombinationen erhältlich: M18 oder 3/4" UNF Flanschgewinde - M20 oder 1/2" NPT Kabelverschraubungsgewinde - lang oder kurz - Kopf- oder Seitenmontage sowie beidseitige Kabelmontage. Siehe Kombinationstabelle auf der nächsten Seite.

Alle Teile sind aus 316L Edelstahl gefertigt. Alle Gehäusetypen sind ebenso in einer nicht Ex-zugelassenen Version erhältlich. Diese Version mit Schutzart IP68 gewährleistet einen hervorragenden Schutz des Sensors in rauer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiven Gasen.

Sicherheitstyp:

ATEX:



II 2 G Ex d IIC T5 T_{amb} -40°C to +60°C

II 2 D Ex tD 20/A21 IP68 T 100°C

ITS09ATEX16296X

In Übereinstimmung mit EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2007, EN 60079-26:2004,

EN 60079-0:2006 und EN 61241-1:2004

Nur ATEX zugelassene Kabelverschraubungen verwenden



Klasse 1, Bereich 1, Gruppen A, B, C, und

D explosionsgefährdete Bereiche,

Temperaturklasse T5

Offene Flamme, elektrischer Schock u.

Explosionsrisiken nach UL zertifiziert Nr. 2PD0.

In Übereinstimmung mit UL 1203 Standard.

Nur UL zugelassene Kabelverschraubung verwenden.

Material:

Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Kabelverschraubungsgewinde:

M20 x 1,5 oder 1/2" NPT

Schutzart:

IP68 (nur mit IP68 zugelassener Kabelverschraubung)

Zugelassene Sensoren:

G-Serie Analog + Digital

L-Serie Start / Stop

R-Serie Analog

R-Serie Profibus

R-Serie CANBUS

R-Serie SSI

R-Serie DeviceNet

Flanschbefestigung:

M18 x 1,5 oder 3/4" - 16UNF - 3A

Druckfestigkeit:

350 bar

Spitzendruck:

530 bar

Magnettyp:

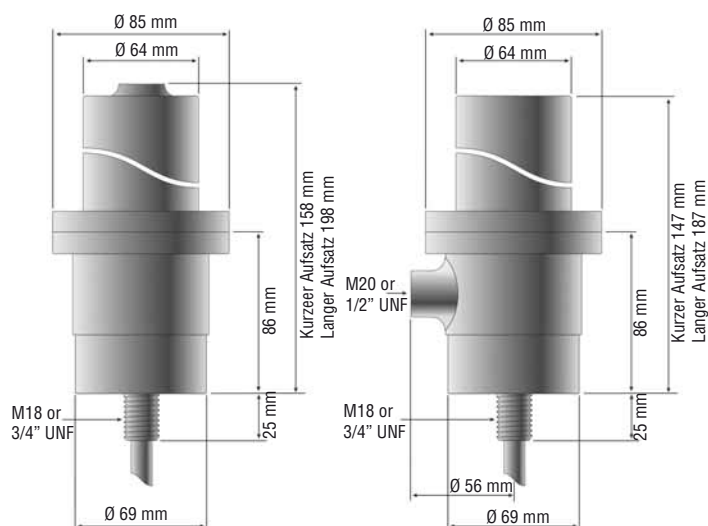
Ringmagnete siehe Seite 58

Niveaumessung:

Schwimmer auf Anfrage

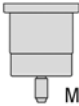
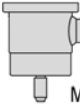
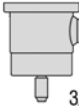
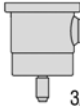
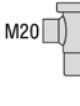




Nach oben montierte Kabelverschraubung

Seitlich montierte Kabelverschraubung



Zubehör RH

Präzise Positionsmessung im druckfesten Gehäuse
Kombinationsmöglichkeiten:

Boden / Aufsatz	 M 18	 M 20	 1/2" NPT 3/4" UNF	 1/2" NPT 3/4" UNF	 M 20
Zulassung	ATEX	ATEX	ATEX	UL und cUL	ATEX
 M 20	0100				
		0900	1000 ATEX	1000 UL/cUL	1300
 M 20	0300				
		1700			2100

Der lange Aufsatz wird für den Profibus Sensor benötigt.

Bestellinformation:

Artikel-Nr. HPH -XXXX-XXXX-X-XXXXXX

Wählen Sie eine Kombination aus der Tabelle _____

Messlänge 50 - 7600 mm _____

A - mit Ex-Zulassung _____

N - nur IP68

Nur für Typ 1000: Bitte Zulassung angeben: _____

- **ATEX**

- **UL/cUL**

Beispiel: Kurzes Gehäuse mit ATEX-Zulassung und M18 Montagegewinde, sowie seitlicher Kabelverschraubung mit M20 Gewinde und einer Messlänge von 650 mm:

HPH-0900-0650-A

Wichtig!
Zubehör siehe Datenblatt "High Pressure Housing"

Separat bestellen: Sensor R-Series RH-B...
B = Basissensor ohne hydraulisches Schutzrohr