

für Industriesensoren



Inhaltsverzeichnis

1. Positionsmagnete	3
1.1 Ringmagnete	3
1.2 U-Magnete	6
1.3 Magnetschlitten	7
1.4 Blockmagnete	9
1.5 Schwimmer	9
2. O-Ringe	13
3. Stützringe	14
4. Montagezubehör	15
4.1 Allgemeines Zubehör	15
4.2 Sensorrohr HD/HL/HP für R-Serie V RFV & RF5	18
4.3 Sensorrohr H3 für R-Serie V RFV & RF5	20
4.4 Sensorprofil HFP für R-Serie V RFV & RF5	22
5. Steckverbinder	24
5.1 Übersicht	24
5.2 M8-Steckverbinder	26
5.3 M12-Steckverbinder	26
5.4 M16-Steckverbinder	29
5.5 Anschlusszubehör	30
6. Kabel	32
6.1 Kabel mit offenen Enden	32
6.2 Kabelsets	36
7. Kabelkonfigurator	42
7.1 Struktur	42
7.2 Analog	43
7.3 CANbus	44
7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET	45
7.5 PROFIBUS	46
7.6 Start/Stopp	47
7.7 SSI	48
7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET	49
8. Programmier-Werkzeuge	50
9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V und G-Serie V	54
9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V- oder G-Serie V- Sensor	55
9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang	56
10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V	57
10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten	58
10.2 Wiederherstellungsmedium	58

Einleitung

Diese Broschüre bietet eine Übersicht über das Zubehörangebot für unsere Industriesensoren. Es ergänzt die Angaben in den Datenblättern und Betriebsanleitungen der einzelnen Sensoren. Bei jedem Zubehör ist angegeben, für welchen Sensor es geeignet ist und welches am meisten verwendet wurde. So können Sie schnell und einfach das passende Zubehör für Ihren Temposonics Sensor finden. Um die Suche zu erleichtern, sind die Artikel in den jeweiligen Abschnitten entsprechend ihrer Artikelnummer aufsteigend sortiert.

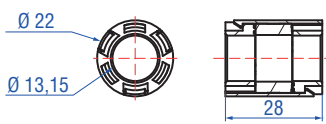
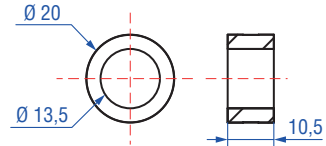
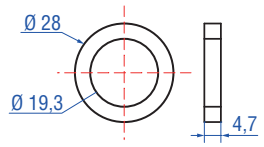
1. Positionsmagnete

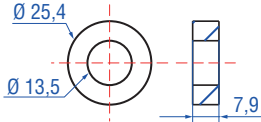
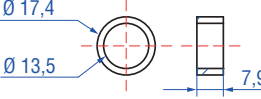
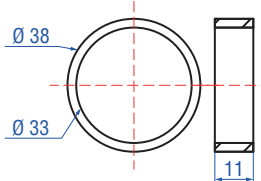
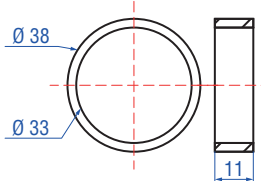
1.1 Ringmagnete

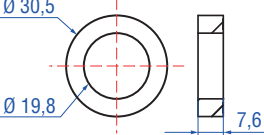
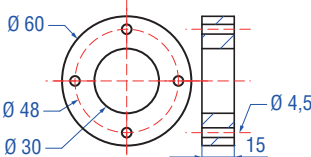
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet OD33 ArtikelNr. 201 542-2	Material: PA 66-GF33 Gewicht: Ca. 14 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+120 °C Markierte Version für Sensoren mit interner Linearisierung: ArtikelNr. 253 620	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RF5, RD5
	Ringmagnet OD63,5 ArtikelNr. 201 554	Material: PA 66-GF33, Magnetstifte vergossen Gewicht: Ca. 35 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet:

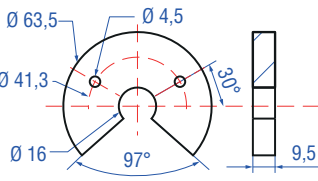
Alle Maße in mm

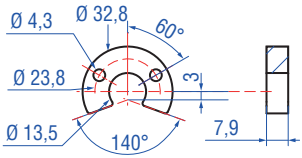
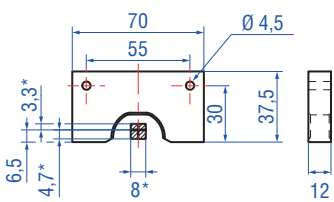
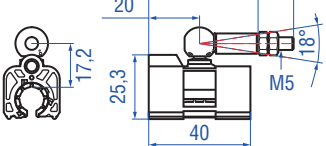
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Systemmagnet Artikelnr. 253 928	Material: Composite POM Gewicht: Ca. 14 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Ringmagnet OD20 Artikelnr. 254 012	Material: Composite Neobond Gewicht: Ca. 8,5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Ringmagnet OD28 Artikelnr. 400 424	Material: Composite PA-Ferrit-GF20 Gewicht: Ca. 6 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet OD25,4 ArtikelNr. 400 533	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 10 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+120 °C Markierte Version für Sensoren mit interner Linearisierung: ArtikelNr. 253 621	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Ringmagnet OD17,4 ArtikelNr. 401 032	Material: PA-Neobond Gewicht: Ca. 5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Ringmagnet ArtikelNr. 401 468	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 17 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C Wenden Sie sich an die Applikationsberatung bezüglich der Handhabung.	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Ringmagnet ArtikelNr. 401 468	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 17 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C Wenden Sie sich an die Applikationsberatung bezüglich der Handhabung.	T-Serie
			TH

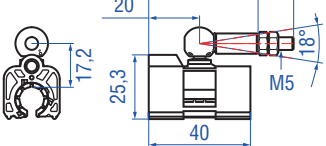
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet Artikelnr. 402 316	Material: PA-Ferrit beschichtet Gewicht: Ca. 13 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Ringmagnet OD60 Artikelnr. MT0162	Material: AlCuMgPb, Magnete vergossen Gewicht: Ca. 90 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

1.2 U-Magnete

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	U-Magnet OD63,5 Artikelnr. 201 553	Material: PA 66-GF30, Magnete vergossen Gewicht: Ca. 26 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

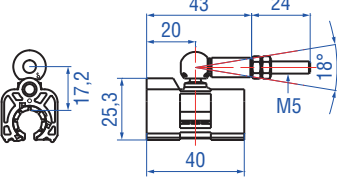
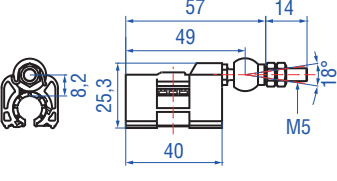
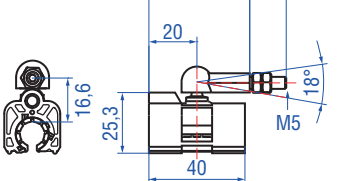
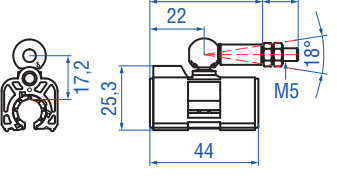
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	U-Magnet OD33 Artikelnr. 251 416-2	Material: PA-Ferrit-GF20 Gewicht: Ca. 11 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+120 °C Markierte Version für Sensoren mit in- terner Linearisierung: Artikelnr. 254 226	E-Serie
			EH, EP, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GP5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RT4, RF (HFP)
			R-Serie V
			RH5, RP5, RM5, RDV, RFV (HFP), RF5 (HFP), RD5
	U-Magnet Artikelnr. 252 185	Material: AlMg4,5Mn, schwarz eloxiert; Magnete vergossen Gewicht: Ca. 125 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 4 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C Dieser Magnet kann bei einigen An- wendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie
			EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GP5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RP5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Magnetschlitten S, Gelenk oben Artikelnr. 252 182	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
			RP
			R-Serie V
			RP5

1.3 Magnetschlitten

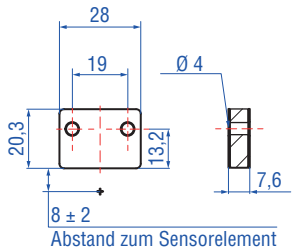
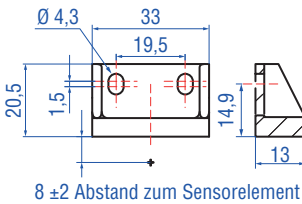
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Magnetschlitten S, Gelenk oben Artikelnr. 252 182	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
			RP
			R-Serie V
			RP5

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

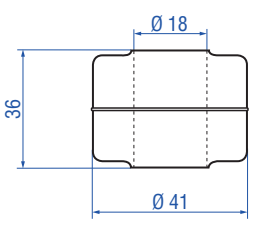
Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Magnetschlitten N, längerer Kugelgelenkarm ArtikelNr. 252 183	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
	Magnetschlitten V, Gelenk vorne ArtikelNr. 252 184	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
	Magnetschlitten G, Gelenk spielfrei ArtikelNr. 253 421	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 25 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
	Magnetschlitten P, mit zusätzlichen Endplatten ArtikelNr. 253 673	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 38 g Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
			RP
			R-Serie V
			RP5

1.4 Blockmagnete

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Blockmagnet K ArtikelNr. 251 298-2	Material: XOLOX Neobond 50L Gewicht: Ca. 22 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+105 °C Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie
			EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie V
			GH5, GP5
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RF
			R-Serie V
			RH5, RP5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Blockmagnet L ArtikelNr. 403 448	Material: Kunststoffträger mit Neodym-Magnet Gewicht: Ca. 20 g Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie
			EH, EP, EP2, EL, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie V
			GH5, GP5
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RF
			R-Serie V
			RH5, RP5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EP, EP2, EL, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie V
			GH5, GP5
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RF
			R-Serie V
			RH5, RP5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

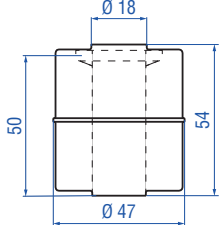
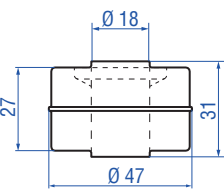
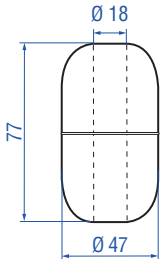
1.5 Schwimmer

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer ArtikelNr. 200 938-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 8,6 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,74 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

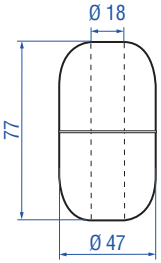
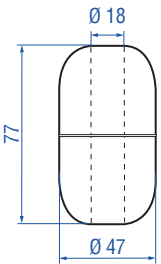
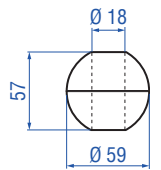
Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer ArtikelNr. 201 605-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: Max. 0,6 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Schwimmer ArtikelNr. 201 606-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: 0,93 ± 0,01 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Schwimmer ArtikelNr. 251 981-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Druck: 29,3 bar Spezifisches Gewicht: Max. 0,93 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

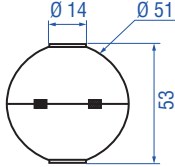
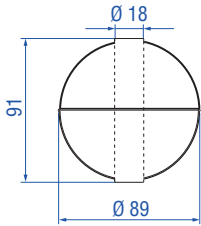
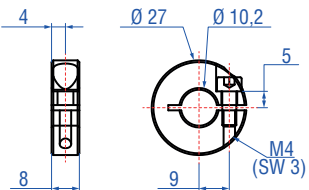
Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer Artikelnr. 251 981-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Druck: 29,3 bar Spezifisches Gewicht: Max. 0,93 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Schwimmer Artikelnr. 251 983-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: 1,06 ± 0,01 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
	Schwimmer Artikelnr. 251 387-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 22,4 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,48 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RFV, RDV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RFV, RDV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

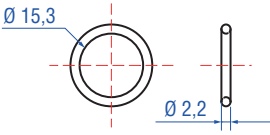
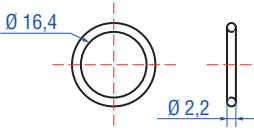
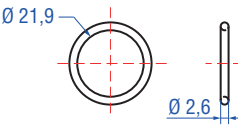
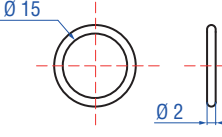
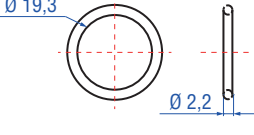
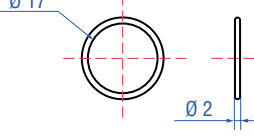
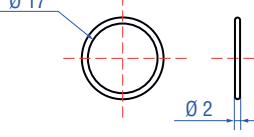
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer Artikelnr. 251 447	Material: Edelstahl Gewicht: Ca. 42 ± 3 g Druck: Max. 60 bar Spezifisches Gewicht: Max. 0,72 Betriebstemperatur: -40...+145 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
	Schwimmer Artikelnr. 251 469-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,45 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH
	Stoppkragen für Ø 10 mm Sensorstäbe (Innensechskantschlüssel 3 mm) Artikelnr. 255 242	Endanschlag für Schwimmer Material: Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Gewicht: Ca. 30 g 3 mm Innensechskantschlüssel notwendig Anzugsmoment: 2...4 Nm	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV, RF5, RD5
			T-Serie
			TH

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

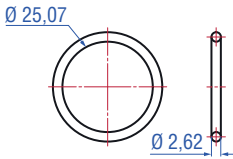
- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

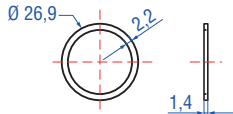
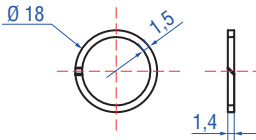
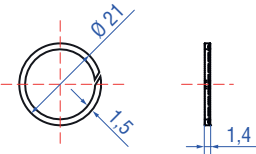
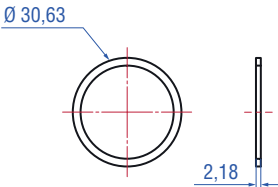
2. O-Ringe

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	O-Ring für Gewindeflansch M18×1,5-6g Artikelnr. 401 133	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ±5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	E-Serie
			EH, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RF (HD)
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV (HD), RF5 (HD), RD5
	O-Ring für Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A Artikelnr. 560 315	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ±5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	E-Serie
			EH, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RF (HL/HP)
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV (HL/HP), RF5 (HL/HP), RD5
	O-Ring für Steckflansch Ø 26,9 mm Artikelnr. 560 705	Material: Nitrilkautschuk Betriebstemperatur: -53...+107 °C	R-Serie
			RD4
			R-Serie V
	O-Ring für Steckflansch Ø 18 mm Artikelnr. 560 853	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -45...+200 °C	R-Serie
			GB
	O-Ring für Gewindeflansch M22×1,5-6g Artikelnr. 561 337	Material: FPM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -20...+200 °C	R-Serie
			RH
			R-Serie V
	O-Ring für Steckflansch Ø 21 mm Artikelnr. 561 438	Material: FKM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -18...+200 °C	R-Serie
			RH5
	O-Ring für Steckflansch Ø 21 mm Artikelnr. 561 438	Material: FKM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -18...+200 °C	GB-Serie
			GB

Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	O-Ring für Steckflansch Ø 30 mm ArtikelNr. 562 062	Material: Nitralkautschuk Durometer: 70 Shore A Betriebstemperatur: -40...+75 °C	R-Serie V RFV (H3), RF5 (H3)

3. Stützringe

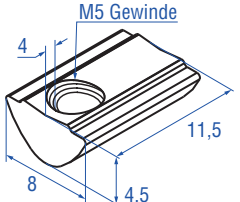
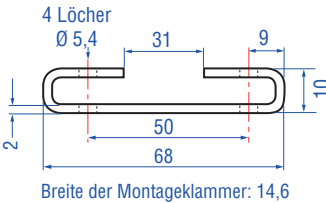
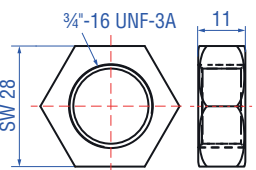
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Stützring für Steckflansch Ø 26,9 mm ArtikelNr. 560 629	Material: Polymyte Durometer: 90 Shore A	R-Serie RD4 R-Serie V RDV, RD5
	Stützring für Steckflansch Ø 18 mm ArtikelNr. 561 115	Material: PTFE + 60 % Bronze	GB-Serie GB
	Stützring für Steckflansch Ø 21 mm ArtikelNr. 561 439	Material: PTFE	GB-Serie GB
	Stützring für Steckflansch Ø 30 mm ArtikelNr. 562 061	Material: Nitralkautschuk Durometer: 90 Shore A	R-Serie V RFV (H3), RF5 (H3)

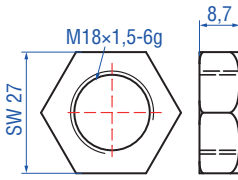
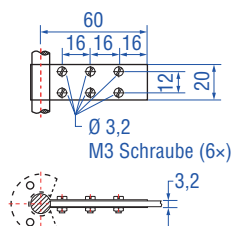
4. Montagezubehör

4.1 Allgemeines Zubehör

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Gelenkkopf mit M6-Außengewinde Artikelnr. 254 210	Material: Galvanisierter Stahl	E-Serie
			ER-M
	Gelenkkopf mit 1/4"-28 UNF-Außengewinde Artikelnr. 254 235	Material: Galvanisierter Stahl	E-Serie
			ER-S
	Magnetabstandhalter Artikelnr. 400 633	Material: Aluminium Gewicht: Ca. 5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Montageklammer Artikelnr. 400 802	Material: Edelstahl (AISI 304)	E-Serie
			ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
			RP, RF (HFP)
			R-Serie V
			RP5, RFV (HFP), RF5 (HFP)

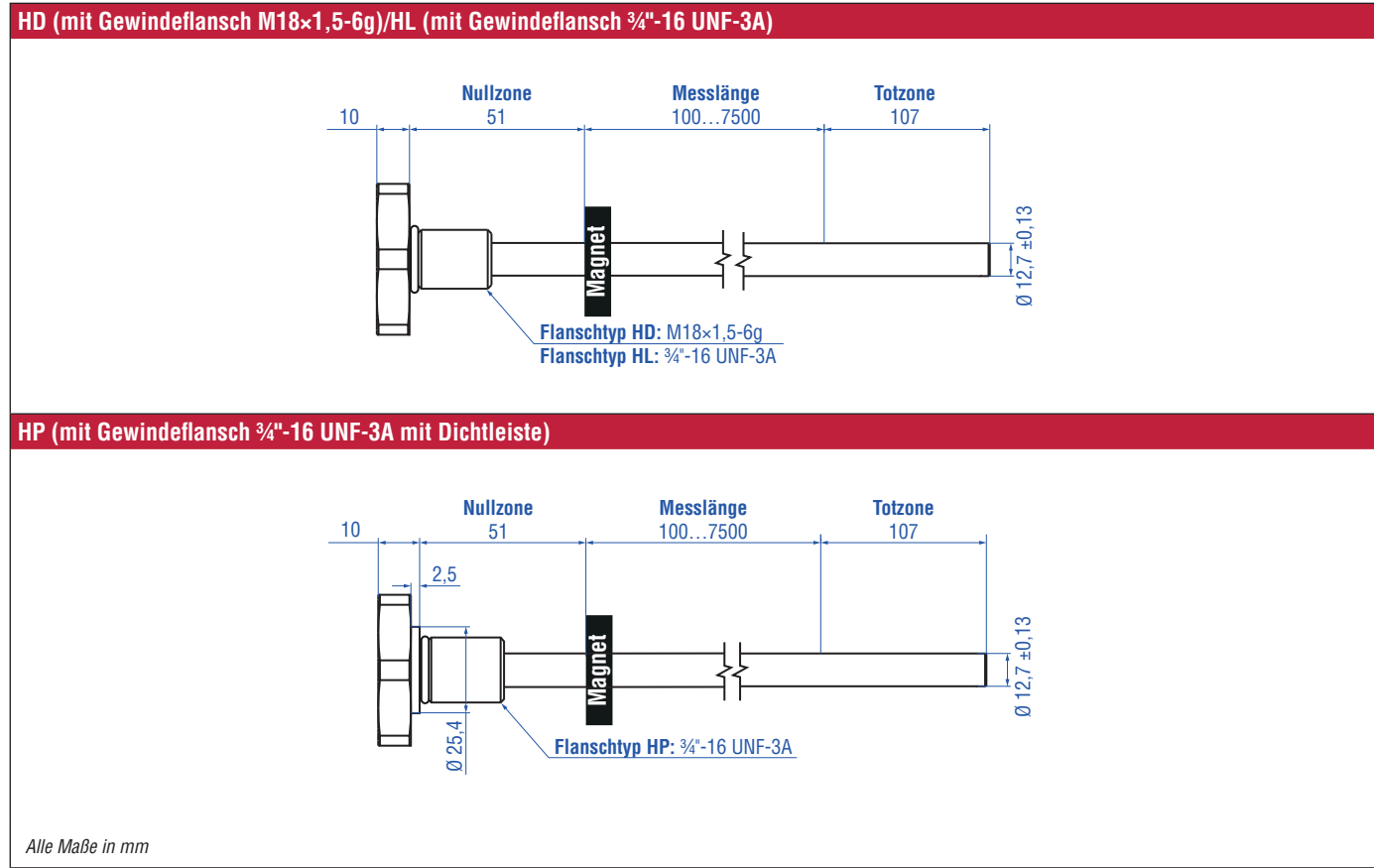
Alle Maße in mm

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	T-Nut-Mutter Artikelnr. 401 602	Anzugsmoment für M5 Schraube: 4,5 Nm	E-Serie
			ET (Profil)
			G-Serie V
			GP5
			R-Serie
	Montageklammer Artikelnr. 403 508	Material: Edelstahl 1.4301/1.4305 (AISI 304/303)	E-Serie
			EP, EP2, EL, ER
	Gewindeflansch M18x1,5-6g Artikelnr. 404 874	Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303) O-Ringe separat bestellen: O-Ring 15x2: Artikelnr. 560 853 O-Ring 15,3x2,2: Artikelnr. 401 133	R-Serie
			RF
			R-Serie V
			RFV, RF5
	Gewindeflansch 3/4"-16 UNF-3A Artikelnr. 404 875	Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303) O-Ringe separat bestellen: O-Ring 15x2: Artikelnr. 560 853 O-Ring 16,4x2,2: Artikelnr. 560 315	R-Serie
			RF
			R-Serie V
			RFV, RF5
	Sechskantmutter 3/4"-16 UNF-3A Artikelnr. 500 015	Material: Stahl, verzinkt	E-Serie
			EH, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF (HL/HP)
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV (HL/HP), RF5 (HL/HP), RD5
			T-Serie
			TH

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Sechskantmutter M18x1,5-6g ArtikelNr. 500 018	Material: Stahl, verzinkt	E-Serie
			EH, ET (Stab)
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF (HD)
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RFV (HD), RF5 (HD), RD5
	Befestigungslasche ArtikelNr. 561 481	Anwendung: Zur Befestigung von Sensorstäben (Ø 10 mm) bei Nutzung eines U-Magnets oder Blockmagnets Material: Messing, unmagnetisch	E-Serie
			EH, ET (Stab), EE
			G-Serie V/G-Serie
			GH5, GT5, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RM5, RDV, RD5
	Adapterplatte ArtikelNr. 255 198	Adapterplatte zur Montage eines RFV-B als Ersatz für einen RF-C. Bestellen Sie den RFV-B mit dem Zusatz H003.	T-Serie
			TH
			R-Serie V
			RFV

4.2 Sensorrohr HD/HL/HP für R-Serie V RFV & RF5

Das Sensorrohr HD/HL/HP dient als Stützrohr/Schutzrohr für die R-Serie V RFV & RF5. Beachten Sie zur Installation die Betriebsanleitung der R-Serie V.



TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen	
Betriebsdruck	350 bar / 700 bar Spitze (bei 10 × 1 min) für Sensorrohr
Design/Material	
Flansch	Edelstahl 1.4305 (AISI 303)
Sensorrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Messlänge	100...7500 mm

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7
H						M
a		b				

a	Design
H D	Gewindeflansch M18×1,5-6g
H L	Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A
H P	Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A mit Dichtleiste

b	Messlänge
X X X X M	0100...7500 mm
Standard Messlänge (mm)	Bestellschritte
100 ... 1000 mm	50 mm
1000 ... 5000 mm	100 mm
5000 ... 7500 mm	250 mm

LIEFERUMFANG



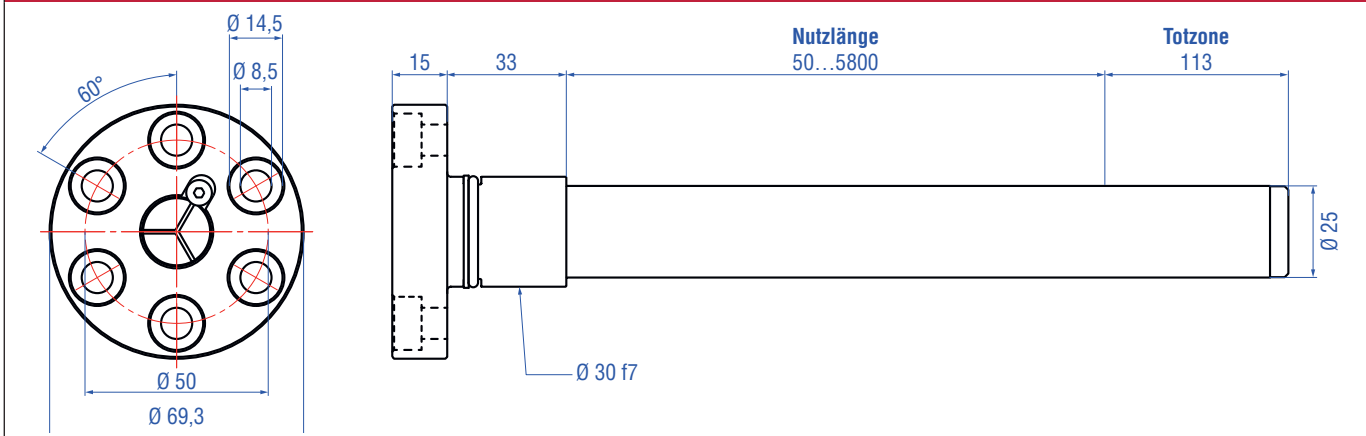
- Sensorrohr
- O-Ring

Zubehör separat
bestellen.

4.3 Sensorrohr H3 für R-Serie V RFV & RF5

Das Sensorrohr H3 dient als Schutzrohr/Stützrohr zur Führung von drei R-Serie V RFV- oder RF5-Sensoren. Beachten Sie zur Installation das Datenblatt des Sensorrohrs H3 (Dokumentennr. [552162](#)).

H3



TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsdruck	350 bar
Design/Material	
Flansch	Edelstahl 1.4305
Stützrohr	Edelstahl 1.4307
Nutzlänge	50...5800 mm
Mechanische Montage	
Montage	Befestigung über 6 × Zylinderschrauben M8 am Zylinder (Anzugsmoment 34 Nm/ISO 4762-M8 aus A2-70)

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	3	S	0					M
a	b	c	d					

a	Bauform							
H	3	Sensorrohr mit 3 Kammern für 3 RFV-/RF5-Sensoren						

b	Design							
S	Ø 30 mm Steckflansch, Ø 25 mm Stab							

c	Optionen							
0	Keine Option							

d	Nutzlänge							
X	X	X	X	M	0050...5800 mm			

LIEFERUMFANG



H3-Sensorrohr

- Sensorrohr
- O-Ring
- Stützring

Zubehör (z.B. Positions-
magnete) müssen separat
bestellt werden.

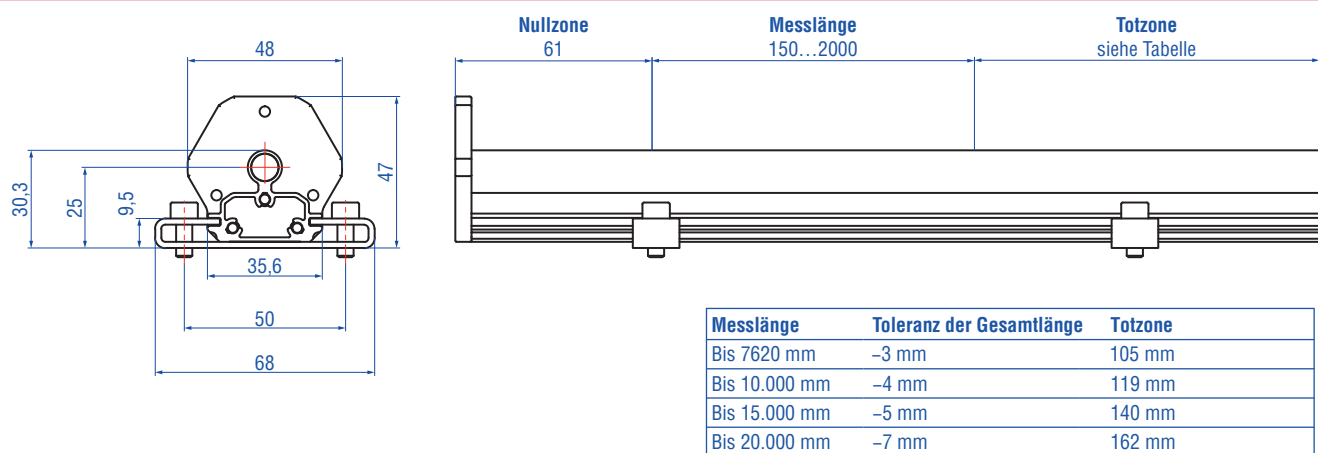
4.4 Sensorprofil HFP für R-Serie V RFV & RF5

Das HFP besteht aus einem Basisprofil, das mit einer Messlänge von 150...2000 mm erhältlich ist. An dieses Basisprofil können, je nach der geforderten Messlänge, verschiedene Erweiterungsprofile mit einer Messlänge von 2000 mm hinzugefügt werden, so dass eine gesamte Messlänge von 150...20.000 mm möglich ist. Die Profile werden vor Ort zusammengesetzt und mit einer Endkappe verschlossen.

Das HFP kann mit folgenden Magneten genutzt werden:

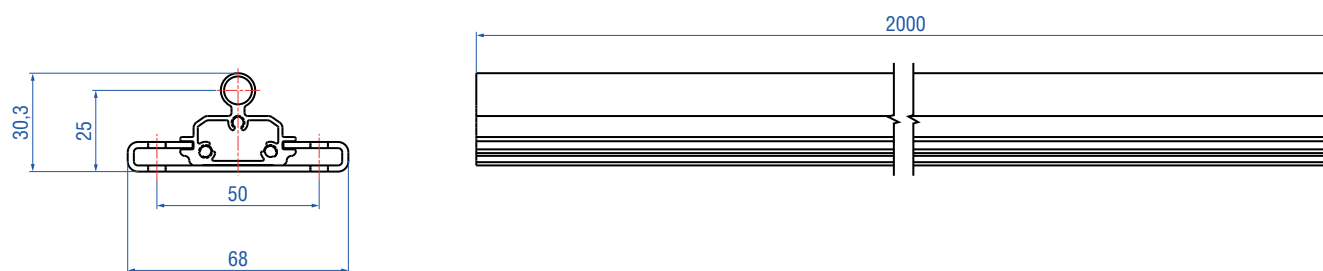
- U-Magnet OD33 (Artikelnummer 251 416-2), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
 - U-Magnet (Artikelnummer 252 185), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
 - Blockmagnet K (Artikelnummer 251 298-2), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9
 - Blockmagnet L (Artikelnummer 403 448), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9
- Beachten Sie zur Installation die Betriebsanleitung der R-Serie V.

HFP Basisprofil



Hinweis: Die Toleranz der Gesamtlänge hat keinen Einfluss auf die Messlänge.

HFP Erweiterungsprofil (0...9 Stücke, abhängig von der bestellten Messlänge)



Alle Maße in mm

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen

Schutzart IP30

Design/Material

Sensorprofil Aluminium

Messlänge HFP-Basisprofil: 150...2000 mm
HFP-Erweiterungsprofil: 2000 mm

HINWEIS

Kontaktieren Sie Temposonics, wenn Sie das HFP für den R-Serie 2004 RF verwenden möchten.

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	F	P						M
a			b					

a	Design							
H	F	P	Profil					

b	Messlänge					
X	X	X	X	X	M	0150...20000 mm
Standard Messlänge (mm)					Bestellschritte	
150 ... 1000 mm					50 mm	
1000 ... 5000 mm					100 mm	
5000 ... 10000 mm					250 mm	
10000 ... 15000 mm					500 mm	
15000 ... 20000 mm					1000 mm	

LIEFERUMFANG



- 1 × Basisprofil inkl. Zubehör (5 × Montageklammern + 1 × Endkappe) (Artikelnr. 255199Mxxxx)
- Anzahl Erweiterungsprofile abhängig von bestellter Messlänge (Artikelnr. 403617M2000)
- Anzahl Zubehör für Erweiterungsprofil abhängig von bestellter Messlänge (5 × Montageklammern, 4 × Verbindungsstifte + 1 × Dichtung) (Artikelnr. 254300)

Zubehör (z.B. Positionsmagnete) müssen separat bestellt werden.

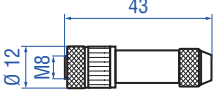
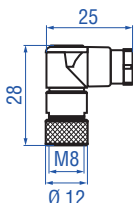
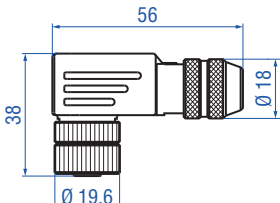
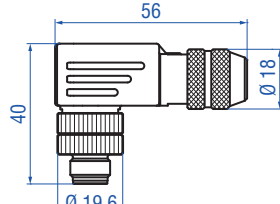
5. Steckverbinder

5.1 Übersicht

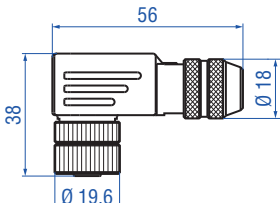
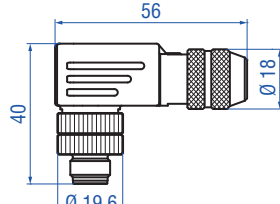
E-Serie	G-Serie V/G-Serie	R-Serie	R-Serie
Analog – D34 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	Analog – D60 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>	CANbus – D54 <i>mit 1 × M8-Stecker, 1 × M12-Buchse & 1 × M12-Stecker</i>	PROFIBUS – D53 <i>mit 1 × M8-Stecker, 1 × M12-Buchse & 1 × M12-Stecker</i>
Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker
M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
CANbus – D34 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	Digital – D60 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>	Signalsteckverbinder M12-A-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 561 665	Signalsteckverbinder M12-B-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 884
Gegenstecker	Gegenstecker	Signalsteckverbinder M12-A-codiert Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Signalsteckverbinder M12-B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514
M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Signalsteckverbinder M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Signalsteckverbinder M12-B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515
M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	CANbus – D60 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>	Signalsteckverbinder M12-B-codierte Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 885
IO-Link – D44 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	GB-Serie	Gegenstecker	PROFIBUS – D63 <i>mit 1 × M16-Buchse & 1 × M16-Stecker</i>
Gegenstecker	Analog – D34 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Gegenstecker
M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Gegenstecker	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423
M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	CANbus – D62 <i>mit 2 × M16-Stecker</i>	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460
M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Gegenstecker	M16-Stecker (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 427
Start/Stopp – D84 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	Analog – D60 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	M16-Stecker (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 621
Gegenstecker	Gegenstecker	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	
M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	
M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460		
SSI – D84 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	SSI – D70 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>		
Gegenstecker	Gegenstecker		
M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	M16-Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624		
M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779		
	SSI – D84 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>		
	Gegenstecker		
	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694		
	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699		

R-Serie V	R-Serie V	R-Serie V
Analog – D34 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>	EtherNet/IP™ – D56 <i>mit 1 × M8-Stecker & 2 × M12-Buchse</i>	PROFINET – D56 <i>mit 1 × M8-Stecker & 2 × M12-Buchse</i>
Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker
M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
Analog – D60 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
Gegenstecker	EtherNet/IP™ – D58 <i>mit 1 × M12-Buchse & 2 × M12-Stecker</i>	PROFINET – D58 <i>mit 1 × M12-Buchse & 2 × M12-Stecker</i>
M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Gegenstecker	Gegenstecker
M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677
EtherCAT® – D56 <i>mit 1 × M8-Stecker & 2 × M12-Buchse</i>	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
Gegenstecker	EtherNet/IP™ – MXX <i>mit 2 × M12-Stecker</i>	PROFINET – MXX <i>mit 2 × M12-Stecker</i>
Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Gegenstecker	Gegenstecker
Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	POWERLINK – D56 <i>mit 1 × M8-Stecker & 2 × M12-Buchse</i>	SSI – D70 <i>mit 1 × M16-Stecker</i>
EtherCAT® – D58 <i>mit 1 × M12-Buchse & 2 × M12-Stecker</i>	Gegenstecker	Gegenstecker
Gegenstecker	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	M16-Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624
Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Stromsteckverbinder M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779
Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	SSI – D84 <i>mit 1 × M12-Stecker</i>
EtherCAT® – MXX <i>mit 2 × M12-Stecker</i>	POWERLINK – D58 <i>mit 1 × M12-Buchse & 2 × M12-Stecker</i>	Gegenstecker
Gegenstecker	Gegenstecker	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694
Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699
	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	
	POWERLINK – MXX <i>mit 2 × M12-Stecker</i>	
	Gegenstecker	
	Signalsteckverbinder M12-D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	

5.2 M8-Steckverbinder

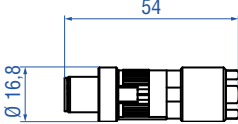
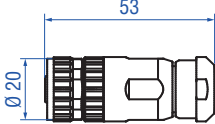
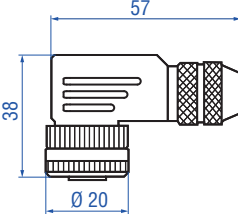
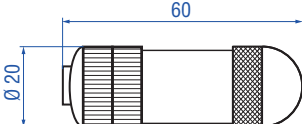
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Material: CuZn vernickelt Anschlussart: Lötén Kabel Ø: 3,5...5 mm Ader: 0,25 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			CANbus D54
			PROFIBUS D53
			R-Serie V
			EtherCAT® D56
			EtherNet/IP™ D56
			POWERLINK D56
	M8-Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Material: PA Anschlussart: Lötén Kabel Ø: 3,5...5 mm Ader: 0,25 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			CANbus D54
			PROFIBUS D53
			R-Serie V
			EtherCAT® D56
			EtherNet/IP™ D56
			POWERLINK D56
	M12-B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53

5.3 M12-Steckverbinder

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12-B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53

HINWEIS

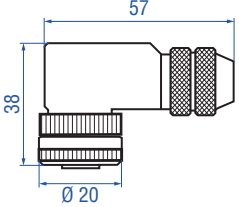
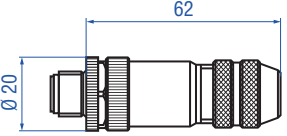
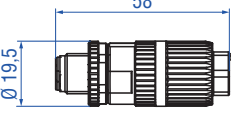
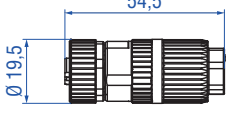
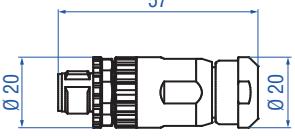
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12-D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kabel Ø: 6...7,2 mm Ader: 24 AWG – 22 AWG Betriebstemperatur: –25...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie V
			EtherCAT® D56, D58, MXX
			EtherNet/IP™ D56, D58, MXX
			POWERLINK D56, D58, MXX
			PROFINET D56, D58, MXX
	M12-A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: Max. 1,5 mm² (16 AWG) Betriebstemperatur: –30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Analog D34
			CANbus D34
			IO-Link D44
			GB-Serie
			Analog D34
			R-Serie
			CANbus D54
			R-Serie V
			Analog D34
	M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 5...8 mm Ader: Max 0,75 mm² (18 AWG) Betriebstemperatur: –25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	E-Serie
			Analog D34
			CANbus D34
			IO-Link D44
			GB-Serie
			Analog D34
			R-Serie
			CANbus D54
			R-Serie V
			Analog D34
	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...9 mm Ader: 0,75 mm² Betriebstemperatur: –25...+90 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Start/Stopp D84
			SSI D84
			GB-Serie
			SSI D84
			R-Serie V
			SSI D84

Alle Maße in mm

HINWEIS

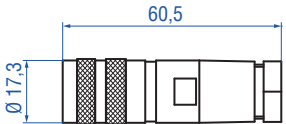
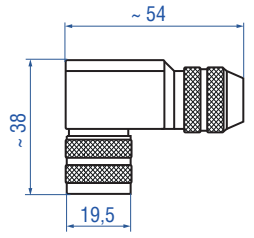
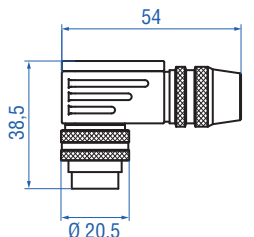
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt ArtikelNr. 370 699	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,5 mm ² Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Start/Stopp D84
			SSI D84
			GB-Serie
			SSI D84
	M12-B-codierte Buchse (5 pol.), gerade ArtikelNr. 370 766	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-B-codierter Stecker (5 pol.), gerade ArtikelNr. 370 809	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-B-codierter Stecker (4 pol.), gerade ArtikelNr. 560 884	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Vergoldet Kabel Ø: 4,5...8,8 mm Ader: 0,34 mm ² (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 2 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-B-codierte Buchse (4 pol.), gerade ArtikelNr. 560 885	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Vergoldet Kabel Ø: 4,5...8,8 mm Ader: 0,34 mm ² (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 2 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12-A-codierter Stecker (5 pol.), gerade ArtikelNr. 561 665	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: 1,5 mm ² Betriebstemperatur: -30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			CANbus D34
			R-Serie
			CANbus D54

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

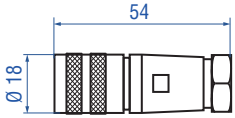
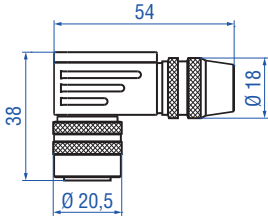
5.4 M16-Steckverbinder

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötén Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	G-Serie V/G-Serie
			Analog D60
			Digital D60
			GB-Serie
			Analog D60
			R-Serie
			CANbus D60, D62
			PROFIBUS D63
			R-Serie V
			Analog D60
	M16-Stecker (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 427	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötén Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			PROFIBUS D63
	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötén Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	G-Serie V/G-Serie
			Analog D60
			Digital D60
			GB-Serie
			Analog D60
			R-Serie
			CANbus D60, D62
			PROFIBUS D63
	M16-Stecker (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 621	Material: Messing, vernickelt Anschlussart: Lötén Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -30...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			PROFIBUS D63

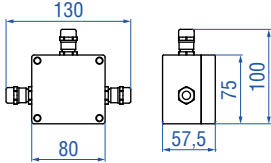
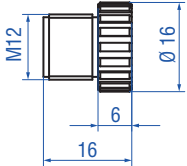
Alle Maße in mm

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

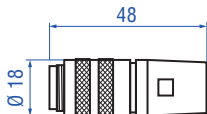
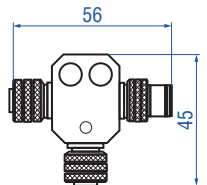
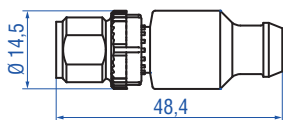
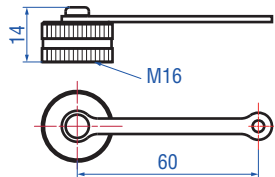
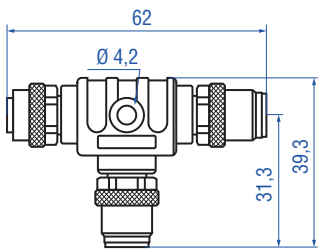
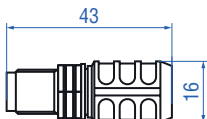
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M16-Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,7 Nm	GB-Serie SSI D70
			R-Serie V SSI D70
	M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	GB-Serie SSI D70
			R-Serie V SSI D70

5.5 Anschlusszubehör

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	PROFIBUS Filterbox, M16 (6 pol.) Artikelnr. 252 916	Die Box dient zum EMV-konformen Einspeisen der Versorgungsspannung in das PROFIBUS-DP Hybrid-Kabel.	R-Serie PROFIBUS D63
	M12-Endkappe Artikelnr. 370 537	Zum Verschließen von M12-Buchsen. Material: Messing vernickelt Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,39...0,49 Nm	R-Serie CANbus D54
			PROFIBUS D53
			R-Serie V EtherCAT® D56, D58
			EtherNet/IP™ D56, D58
			POWERLINK D56, D58
			PROFINET D56, D58

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Aktiver M16-Abschlussstecker (6 pol.) ArtikelNr. 370 620	Material: Zink vernickelt Kontakteinsatz: Versilbert Betriebstemperatur: -40...+75 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			PROFIBUS D63
	M12-A-codierter T-Verbinder (5 pol.) ArtikelNr. 370 691	Selbstsichernde Überwurfmutter 2 × Buchse 1 × Stecker Eigenschaft: Geschirmt Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	E-Serie
			CANbus D34
	Passiver M12-A-codierter Abschlussstecker (5 pol.) ArtikelNr. 370 700	Material: PUR Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Au Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			CANbus D54
	M16-Endkappe ArtikelNr. 403 290	Material: Vernickeltes Messing	G-Serie V/G-Serie
			Analog D60
			Digital D60
			GB-Serie
			SSI D70
			R-Serie
	M12-B-codierter T-Verbinder (5 pol.) ArtikelNr. 560 887	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Versilbert Installation: Im Feld installierbar Betriebstemperatur: -30...+90 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			PROFIBUS D53
	Aktiver M12-B-codierter Abschlussstecker (4 pol.) ArtikelNr. 560 888	Gehäuse: PUR Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Betriebstemperatur: -30...+90 °C Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)	R-Serie
			PROFIBUS D53

Alle Maße in mm

HINWEIS

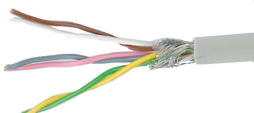
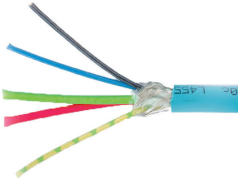
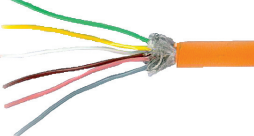
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

6. Kabel

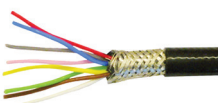
Für Temposonics Sensoren sind eine Vielzahl an Kabelvariationen erhältlich. Neben den aufgeführten Kabeln mit offenen Enden ist es auch möglich im Kabelkonfigurator (Kapitel 7) die Kabel für die aufgelisteten Ausgänge individuell anzupassen.

Bei einigen Sensormodellen können Sie den Sensor mit Kabelabgang konfigurieren. Für diese direkte Montage des Kabels am Sensor ist in der folgenden Liste der Buchstabe für die Bezeichnung des Kabelabgangs im Bestellschlüssel angegeben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern bzw. Betriebsanleitungen des jeweiligen Sensors.

6.1 Kabel mit offenen Enden

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	PVC-Kabel ArtikelNr. 530 032	Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel Kabel Ø: 6 mm Querschnitt: $3 \times 2 \times 0,14 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $10 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-40 \dots +105 \text{ °C}$	E-Serie
			Analog D34
			Start/Stopp D84
			SSI D84
			G-Serie V/G-Serie
			Analog D60, EXX
			Digital D60, EXX
			GB-Serie
			Analog D34, D60
			SSI D70, D84
	PVC-Kabel ArtikelNr. 530 040	Material: PVC-Ummantelung; petrol Eigenschaften: Hybridkabel (PROFIBUS mit Stromversorgung), flexibel Kabel Ø: 8 mm Querschnitt: $1 \times 2 \times 0,65 \text{ mm}^2$ $3 \times 1 \times 0,75 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $5 \times \emptyset$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-30 \dots +80 \text{ °C}$	R-Serie
			PROFIBUS D63
	PUR-Kabel ArtikelNr. 530 052	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel Ø: 6,4 mm Querschnitt: $3 \times 2 \times 0,19 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $5 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-30 \dots +80 \text{ °C}$	E-Serie
			Analog D34
			CANbus D34
			Start/Stopp D84
			SSI D84
			G-Serie V/G-Serie
			Analog D60, LXX, HXX
			Digital D60, LXX, HXX
			GB-Serie
			Analog D34, D60, HXX
			SSI D70, D84, HXX
			R-Serie
			CAN D60, D62
			R-Serie V
			Analog D34, D60, HXX, LXX
			SSI D70, D84, HXX, LXX

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	PVC-Kabel ArtikelNr. 530 108	Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, flexibel, weitgehend flammwidrig Kabel Ø: 4,9 mm Querschnitt: 3 × 0,34 mm ² Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+80 °C	R-Serie
			CANbus D54
			PROFIBUS D53, AXX
			R-Serie V
			EtherCAT® D56, D58
			EtherNet/IP™ D56, D58
			POWERLINK D56, D58
	PUR-Kabel ArtikelNr. 530 109	Material: PUR-Ummantelung; violett Eigenschaften: Hochflexibel, halogen- frei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel Ø: 8 mm Querschnitt: 1 × 2 × 0,25 mm ² Biegeradius: 65 mm Betriebstemperatur: -30...+70 °C	R-Serie
			PROFIBUS D53, AXX
	FEP-Kabel ArtikelNr. 530 112	Material: FEP-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel, hohe thermische Beständigkeit, weitgehend öl- & säure- beständig Kabel Ø: 7,6 mm Querschnitt: 4 × 2 × 0,25 mm ² Biegeradius: 8 – 10 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -100...+180 °C	E-Serie
			Analog D34, TXX
			Start/Stopp D84, TXX
			CANbus D34
			SSI D84, TXX
			GB-Serie
			Analog D34, D60, TXX
			SSI D70, D84, TXX
			R-Serie
			CANbus D54, D60, D62, TXX
	Silikon-Kabel ArtikelNr. 530 113	Material: Silikon-Ummantelung; rot Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, hohe thermische Beständigkeit Kabel Ø: 7,2 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,25 mm ² Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -50...+180 °C	R-Serie V
			Analog D34, D60, TXX
			SSI D70, D84, TXX
			GB-Serie
			Analog D34, D60, VXX
			SSI D70, D84, VXX
			R-Serie V
			SSI D70, D84
			E-Serie
			Analog VXX
			Start/Stopp VXX
			SSI VXX

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

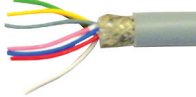
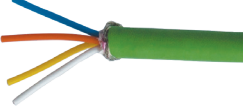
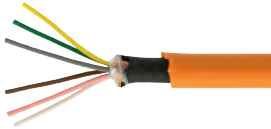
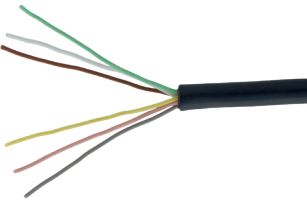
Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 116	Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, hochflexibel, längswasserdicht, halogenfrei Kabel Ø: 8 mm Querschnitt: 8 × 0,25 mm ² Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -30...+90 °C	E-Serie
			Analog D34
			Start/Stop D84
			CANbus D34
			SSI D84
			GB-Serie
			Analog D34, D60
			SSI D70, D84
			R-Serie
			CANbus D54, D60, D62
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 125	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaften: Cat 5, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel Ø: 6,5 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,35 mm ² (22 AWG) Biegeradius: 6 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+80 °C (feste Verlegung)	R-Serie V
			EtherCAT® D56, D58, MXX
			EtherNet/IP™ D56, D58, MXX
			POWERLINK D56, D58, MXX
			PROFINET D56, D58, MXX
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 154	Material: PUR-Ummantelung; lila Eigenschaften: Flexibel, halogenfrei, weitgehend ölbeständig Kabel Ø: 7,4 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,34 mm ² Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -40...+80 °C	R-Serie
			CANbus D54, D60, D62
	FEP-Kabel Artikelnr. 530 157	Material: FEP-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdrillt, geschirmt Kabel Ø: 6,7 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm ² Betriebstemperatur: -40...+180 °C	R-Serie V
			Analog D34, D60, GXX
			SSI D70, D84, GXX
			G-Serie V
			Analog D60, GXX
			Digital D60, GXX

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	PUR-Kabel ArtikelNr. 530 175	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Flexibel, zusätzlicher EMV-Schutz Kabel Ø: 6,5 mm Querschnitt: 6 × 0,14 mm ² Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+90 °C	E-Serie	
			CANbus	D34
			SSI	D84
			GB-Serie	
			SSI	D70, D84
			R-Serie	
			CANbus	D54, D60, D62, PXX
	Silikon-Kabel ArtikelNr. 530 176	Material: Silikon-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt Kabel Ø: 6,3 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm ² Biegeradius: 7 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -50...+150 °C	R-Serie V	
			Analog	D34, D60, UXX
			SSI	D70, D84, UXX

6.2 Kabelsets

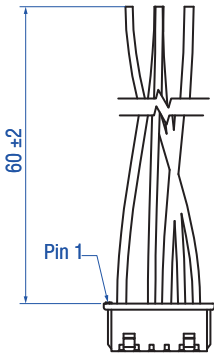
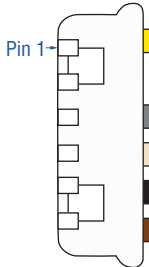
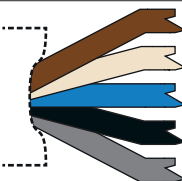
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 254 206	Für E-Serie mit Analog-Ausgang (V01, V03, A01, A02) Kabellänge: 300 mm	E-Serie	
			Analog	D34
		Anschlussbelegung		
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)	
	5	↔	1	
	1	↔	2	
	6	↔	3	
	3	↔	4	
	2	↔	5	
	4			
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12-A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 254 207	Für E-Serie mit Start/Stopp-Ausgang Kabellänge: 300 mm	E-Serie	
			Start/Stopp	D84
		Anschlussbelegung		
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)	
	3	↔	1	
	4	↔	2	
	2	↔	3	
	1	↔	4	
	–	↔	5	
	–	↔	6	
	5	↔	7	
	6	↔	8	
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12-A-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 254 270	Für E-Serie mit Analog-Ausgang (A11) Kabellänge: 300 mm	E-Serie	
			Analog	D34
		Anschlussbelegung		
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)	
	5	↔	1	
	1	↔	2	
	3			
	6	↔	3	
	–	↔	4	
	2	↔	5	
4				

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

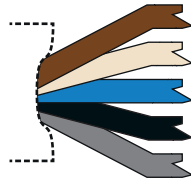
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																												
	Kabel mit PicoBlade™-Buchse (6 pol.), gerade – M12-A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch Artikelnr. 254 256	Betriebstemperatur: –40...+80 °C	E-Serie Analog M11, M31, M61																												
		Anschluss	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Buchse (6 pol.)</th><th>Pol.</th><th>Pol.</th><th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td><td>1</td><td>↔</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>–</td><td>↔</td><td>–</td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>↔</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>↔</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>↔</td><td>5</td></tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>↔</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)	Pin 1 →	1	↔	4		–	↔	–		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1
PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																												
Pin 1 →	1	↔	4																												
	–	↔	–																												
	3	↔	2																												
	4	↔	3																												
	5	↔	5																												
	6	↔	1																												
	Kabel mit PicoBlade™-Buchse (6 pol.), gerade – M12-A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch Artikelnr. 254 560	Siehe „Technical Bulletin – Connector system M12 for Sensor E-Series Embedded“ (EN) (Dokumentenr.: 551758) für weitere Informationen	E-Serie Analog M11, M31, M61																												
		Anschluss	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Buchse (6 pol.)</th><th>Pol.</th><th>Pol.</th><th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td><td>1</td><td>↔</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>–</td><td>↔</td><td>–</td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>↔</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>↔</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>↔</td><td>5</td></tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>↔</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)	Pin 1 →	1	↔	4		–	↔	–		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1
PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																												
Pin 1 →	1	↔	4																												
	–	↔	–																												
	3	↔	2																												
	4	↔	3																												
	5	↔	5																												
	6	↔	1																												
	Erweiterungskabel, PicoBlade™-Buchse (6 pol.), gerade – PicoBlade™-Stecker (6 pol.), gerade 140 mm Artikelnr. 254 642-1 340 mm Artikelnr. 254 642-2 640 mm Artikelnr. 254 642-3	Betriebstemperatur: –40...+80 °C	E-Serie Analog M11, M31, M61																												
		Anschlussbelegung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Buchse (6 pol.)</th><th>Pol.</th><th>Pol.</th><th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td><td>1</td><td>↔</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>↔</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>↔</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>↔</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>↔</td><td>5</td></tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>↔</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pin 1 →	1	↔	1		2	↔	2		3	↔	3		4	↔	4		5	↔	5		6	↔	6
PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)																												
Pin 1 →	1	↔	1																												
	2	↔	2																												
	3	↔	3																												
	4	↔	4																												
	5	↔	5																												
	6	↔	6																												

Alle Maße in mm

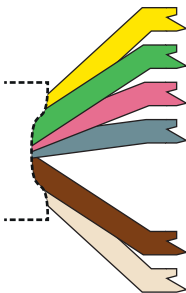
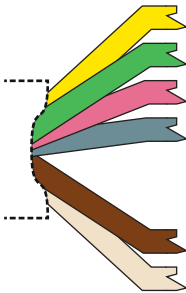
Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang			
	Erweiterungskabel, PicoBlade™-Stecker (6 pol.), gerade – offenes Kabelende ArtikelNr. 254 266	Betriebstemperatur: –40...+80 °C	E-Serie			
			Analog	M11, M31, M61		
		Anschlussbelegung				
		PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Farbe	Adern	
			1	↔	YE	
			–	↔	–	
			3	↔	GY	
			4	↔	WH	
			5	↔	BK	
			6	↔	BN	
	Kabel mit M12-A-codierter Buchse (5 pol.), gerade – offenes Kabelende ArtikelNr. 370 673	Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: –25...+80 °C	E-Serie			
			Analog	D34		
			CANbus	D34		
			IO-Link	D44		
			R-Serie V			
			Analog	D34		
			EtherCAT®	D58		
			EtherNet/IP™	D58		
			POWERLINK	D58		
			PROFINET	D58		
Anschlussbelegung						
Adern	Farbe	Pol.	M12-A-codierte Buchse (5 pol.)			
	BN	↔	1			
	WH	↔	2			
	BU	↔	3			
	BK	↔	4			
	GY	↔	5			

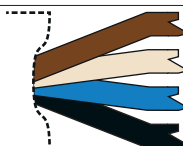
Alle Maße in mm
 Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	Kabel mit M12-A-codierter Buchse (5 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende Artikelnr. 370 675	Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C	E-Serie	
			Analog	D34
			CANbus	D34
			IO-Link	D44
			R-Serie V	
			Analog	D34
			EtherCAT®	D58
			EtherNet/IP™	D58
			POWERLINK	D58
			PROFINET	D58
Anschlussbelegung				
Adern		Farbe	Pol.	M12-A-codierte Buchse (5 pol.)
		BN	↔ 1	
		WH	↔ 2	
		BU	↔ 3	
		BK	↔ 4	
		GY	↔ 5	

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang		
	Kabel mit M12-A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende Artikelnr. 370 789	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: –25...+80 °C	E-Serie		
			SSI	D84	
			Start/Stopp	D84	
			R-Serie V		
			SSI	D84	
Anschlussbelegung					
		Adern	Farbe	Pol.	M12-A-codierte Buchse (8 pol.)
		YE	↔	1	
		GN	↔	2	
		PK	↔	3	
		GY	↔	4	
		–	↔	5	
		–	↔	6	
		BN	↔	7	
		WH	↔	8	
	Kabel mit M12-A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende Artikelnr. 370 821	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: –25...+80 °C	E-Serie		
			SSI	D84	
			Start/Stopp	D84	
			R-Serie V		
			SSI	D84	
Anschlussbelegung					
		Adern	Farbe	Pol.	M12-A-codierte Buchse (8 pin)
		YE	↔	1	
		GN	↔	2	
		PK	↔	3	
		GY	↔	4	
		–	↔	5	
		–	↔	6	
		BN	↔	7	
		WH	↔	8	

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

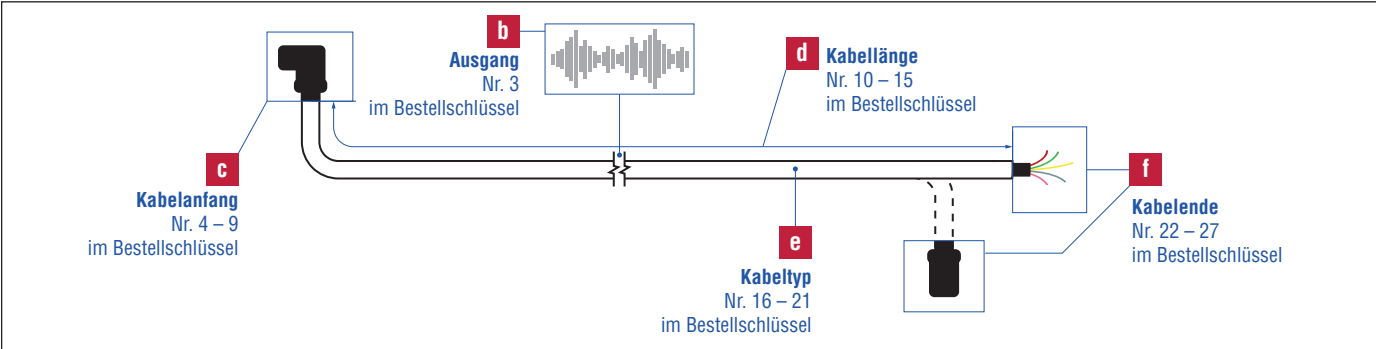
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang				
	Kabel mit M12-D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – M12-D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 530 064	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaft: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart: IP65, IP67, IP68 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: –30...+70 °C	R-Serie V				
			EtherCAT®	D56, D58			
			EtherNet/IP™	D56, D58			
			POWERLINK	D56, D58			
			PROFINET	D56, D58			
	Kabel mit M12-D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – RJ45-Stecker Artikelnr. 530 065	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaft: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart M12-Stecker: IP67 (fachgerecht montiert) Schutzart RJ45-Stecker: IP20 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: –30...+70 °C	R-Serie V				
			EtherCAT®	D56, D58			
			EtherNet/IP™	D56, D58			
			POWERLINK	D56, D58			
			PROFINET	D56, D58			
	Kabel, M8-Buchse (4 pol.), gerade – offenes Ende Artikelnr. 530 066 (5 m) Artikelnr. 530 096 (10 m) Artikelnr. 530 093 (15 m)	Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaft: Geschirmt Kabel Ø: 5 mm Betriebstemperatur: –40...+90 °C	R-Serie				
			PROFIBUS	D53, AXX			
			R-Serie V				
			EtherCAT®	D56			
			EtherNet/IP™	D56			
			POWERLINK	D56			
			PROFINET	D56			
			Anschlussbelegung				
			Adern	Farbe	Pol.	M8-Buchse (4 pol.)	
				BN	↔	1	
				WH	↔	2	
				BU	↔	3	
				BK	↔	4	

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

7. Kabelkonfigurator

7.1 Struktur

Über den Kabelkonfigurator können Sie die Kabel individuell anpassen. Entsprechend der dargestellten Struktur sind Ausgang, Kabelanfang, Kabellänge, Kabeltyp sowie Kabelende zu wählen. Auf den folgenden Seiten sind die Ausgänge und die dazu passenden Stecker und Buchsen sowie Kabeltypen aufgelistet.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
K	2												C	M													
a		b	c						d							e					f						
optional																											

a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
A	Analog
C	CANbus
E	EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET
P	PROFIBUS
R	Start/Stopp
S	SSI
Z	Spannungsversorgung (CANbus, EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET)

c	Kabelanfang <i>siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen</i>
X X X X X X	- M8/M12/M16 - Stecker/Buchse - Gerade/gewinkelt

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp <i>siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen</i>
X X X X X X	- FEP-Kabel - PUR-Kabel - PVC-Kabel - Silikon-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende
Optional - anstatt offenen Kabelendes (siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen)	
X X X X X X	- M8/M12/M16 - Stecker/Buchse - Gerade/gewinkelt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.2 Analog

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit gerader M16-Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie V Analog (D60):
K2-A-370423-0100CM-530052-0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K	2	A											C	M							0
a	b	c	d	e	f																

a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
A	Analog

c	Kabelanfang
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
3 7 0 6 7 7	Gerade Buchse E-Serie D34 GB-Serie D34 R-Serie V D34
3 7 0 6 7 8	Gewinkelte Buchse E-Serie D34 GB-Serie D34 R-Serie V D34
M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse G-Serie V D60 G-Serie D60 GB-Serie D60 R-Serie V D60
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse G-Serie V D60 G-Serie D60 GB-Serie D60 R-Serie V D60

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp	siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 3 2	PVC-Kabel	
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel	
5 3 0 1 1 2	FEP-Kabel	
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel	
5 3 0 1 5 7	FEP-Kabel	
5 3 0 1 7 6	Silikon-Kabel	

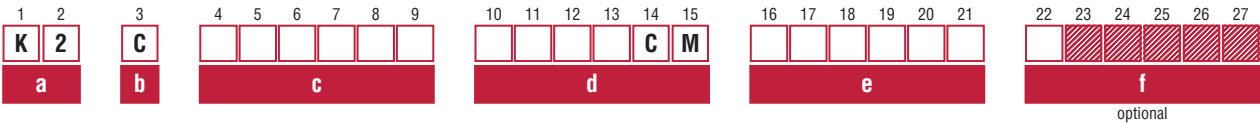
f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung							
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 157	Kabel 530 176	M12-Buchse	M16-Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	GY	GY	2	1
PK	PK	PK	PK	PK	PK	5	2
YE	YE	YE	YE	YE	YE	4	3
GN	GN	GN	GN	GN	GN	Nicht belegt	4
BN	BN	BN	BN	BN	BN	1	5
WH	WH	WH	WH	WH	WH	3	6
		BU	BU			Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD			Nicht belegt	Nicht belegt

* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.3 CANbus

Beispiel: 100 cm FEP-Kabel (530 112) mit gerader M12-Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie CANbus (D60):
K2-C-370423-0100CM-530112-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
C	CANbus

c	Kabelanfang								
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
3	7	0	6	7	7	Gerade	Buchse	R-Serie	D54
3	7	0	6	7	8	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D54
M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	R-Serie	D60, D62
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D60, D62

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp	siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen			
5	3	0	0	5	2
PUR-Kabel					
5	3	0	1	1	2
FEP-Kabel					
5	3	0	1	1	6
PUR-Kabel					
5	3	0	1	7	5
PUR-Kabel					

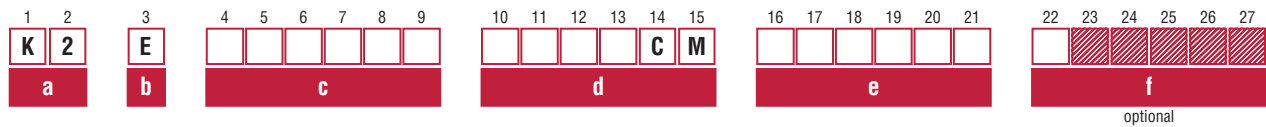
f	Kabelende								
0	Offenes Ende								
Optional - anstatt offenen Kabelendes									
M16 (siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen)									
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	R-Serie	D60, D62
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D60, D62

Anschlussbelegung					
Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 175	M12-Buchse	M16-Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	5	1
PK	PK	PK	PK	4	2
YE	YE	YE	YE	Nicht belegt	Nicht belegt
GN	GN	GN	GN	Nicht belegt	Nicht belegt
BN	BN	BN	BN	2	5
WH	WH	WH	WH	3	6
	BU	BU		Nicht belegt	Nicht belegt
	RD	RD		Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 125) mit gerader M12-Gerätestecker (370 523) und offenem Kabelende für R-Serie V PROFINET (D58):
K2-E-370523-0100CM-530125-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
E	EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET

c	Kabelanfang
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
3 7 0 5 2 3	Gerader Stecker R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherCAT® MXX
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ MXX
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V POWERLINK MXX
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58
	R-Serie V PROFINET MXX

d	Kabellänge
X X X X	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 1 2 5	PUR-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende

Optional - anstatt offenen Kabelendes

M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

3 7 0 5 2 3	Gerader Stecker R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherCAT® MXX
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ MXX
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V POWERLINK MXX
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58
	R-Serie V PROFINET MXX

RJ45

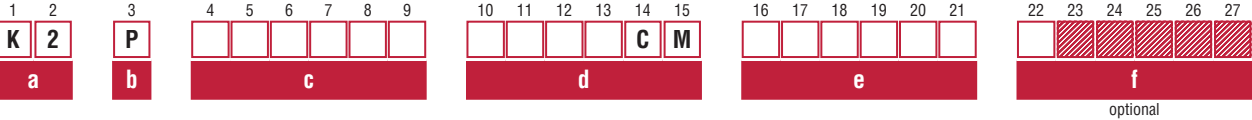
3 7 0 6 4 9	Gerader Stecker R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherCAT® MXX
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ MXX
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V POWERLINK MXX
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58
	R-Serie V PROFINET MXX

Anschlussbelegung	
Kabel 530 125	M12- Stecker
Farbe	Pol
YE	1
WH	2
OG	3
BU	4

* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.5 PROFIBUS

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530 040) mit geradem M16-Gerätestecker (370 427) und offenem Kabelende für R-Serie PROFIBUS (D63): K2-P-370427-0100CM-530040-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
P	PROFIBUS

c	Kabelanfang								
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
5	6	0	8	8	4	Gerader	Stecker	R-Serie	D53
3	7	0	5	1	5	Gewinkelter	Stecker	R-Serie	D53
5	6	0	8	8	5	Gerade	Buchse	R-Serie	D53
3	7	0	5	1	4	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D53
M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	7	Gerader	Stecker	R-Serie	D63
3	7	0	6	2	1	Gewinkelter	Stecker	R-Serie	D63
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	R-Serie	D63
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D63

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen					
für M12-Steckverbinder (D53)						
5	3	0	1	0	9	PUR-Kabel
für M16-Steckverbinder (D63)						
5	3	0	0	4	0	PVC-Kabel

f	Kabelende								
0	Offenes Ende								
Optional - anstatt offenen Kabelendes									
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
5	6	0	8	8	4	Gerader	Stecker	R-Serie	D53
5	6	0	8	8	5	Gerade	Buchse	R-Serie	D53
M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	7	Gerader	Stecker	R-Serie	D63
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	R-Serie	D63

Anschlussbelegung			
Kabel 530 040	M12-Buchse/Stecker	Kabel 530 109	M16-Buchse/Stecker
Farbe	Pol	Farbe	Pol
GN	2	GN	1
RD	4	RD	2
BK	Nicht belegt		5
BU	Nicht belegt		6
YE	Nicht belegt		Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.6 Start/Stopp

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit gerader M12-Gerätebuchse (370 694) und offenem Kabelende für E-Serie Start/Stopp (D84):
K2-R-370694-0100CM-530052-0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K	2	R											C	M							0
a		b	c						d						e						f

a	Name
K	2 Kabelkonfigurator

b	Ausgang
R	Start/Stopp

c	Kabelanfang								
M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
3	7	0	6	9	4	Gerade	Buchse	E-Serie	D84
3	7	0	6	9	9	Gewinkelte	Buchse	E-Serie	D84
M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	G-Serie V	D60
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	G-Serie V	D60

d	Kabellänge					
X	X	X	X	C	M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp	siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen				
5	3	0	0	3	2	PVC-Kabel
5	3	0	0	5	2	PUR-Kabel
5	3	0	1	1	2	FEP-Kabel
5	3	0	1	1	6	PUR-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung					
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	M12-Buchse	M16-Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	4	1
PK	PK	PK	PK	3	2
YE	YE	YE	YE	1	3
GN	GN	GN	GN	2	4
BN	BN	BN	BN	7	5
WH	WH	WH	WH	8	6
		BU	BU	Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD	Nicht belegt	Nicht belegt

* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.7 SSI

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530 032) mit gerader M16-Gerätebuchse (370 624) und offenem Kabelende für R-Serie V SSI (D70):
K2-S-370624-0100CM-530032-0

12

K2

a

3

S

b

456789

c

101112131415

C

M

d

161718192021

e

222324252627

f

optional

aName

K2Kabelkonfigurator

dKabellänge

XXXXXCMM0030...9990 cm*

bAusgang

SSSI

eKabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen

530032

PVC-Kabel

530052

PUR-Kabel

530112

FEP-Kabel

530116

PUR-Kabel

530157

FEP-Kabel

530175

PUR-Kabel

530176

Silikon-Kabel

cKabelanfang

M12 siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

370694

GeradeBuchseE-SerieD84

370699

GewinkelteBuchseE-SerieD84

370699

GewinkelteBuchseE-SerieD84

370699

GewinkelteBuchseE-SerieD84

370699

GewinkelteBuchseE-SerieD84

370699

GewinkelteBuchseE-SerieD84

M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen

370624

GeradeBuchseR-Serie VD70

560779

GewinkelteBuchseR-Serie VD70

fKabelende

0Offenes Ende

Optional - anstatt offenen Kabelendes

M16 siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen

370625

GeraderSteckerR-Serie VD70

Anschlussbelegung								
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 157	Kabel 530 175	Kabel 530 176	M12-Buchse	M16-Buchse/Stecker
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	GY	GY	GY	4	1
PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	3	2
YE	YE	YE	YE	YE	YE	YE	1	3
GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	2	4
BN	BN	BN	BN	BN	BN	BN	7	5
WH	WH	WH	WH	WH	WH	WH	8	6
		BU	BU				Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD				Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530 108) mit gerader M8-Gerätebuchse (370 504) und offenem Kabelende für Spannungsversorgung der R-Serie V POWERLINK (D56): K2-Z-370504-0100CM-530108-0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K	2	Z											C	M							0
a	b	c	d	e	f																

a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
Z	Spannungsversorgung

c	Kabelanfang
M8	siehe Kapitel 5.2 für detaillierte Informationen
3 7 0 5 0 4	Gerade Buchse R-Serie CANbus D54 R-Serie PROFIBUS D53 R-Serie PROFIBUS AXX R-Serie V EtherCAT® D56 R-Serie V EtherNet/IP™ D56 R-Serie V POWERLINK D56 R-Serie V PROFINET D56
5 6 0 8 8 6	Gewinkelte Buchse R-Serie CANbus D54 R-Serie PROFIBUS D53 R-Serie PROFIBUS AXX R-Serie V EtherCAT® D56 R-Serie V EtherNet/IP™ D56 R-Serie V POWERLINK D56 R-Serie V PROFINET D56
M12	siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen
3 7 0 6 7 7	Gerade Buchse R-Serie V EtherCAT® D58 R-Serie V EtherNet/IP™ D58 R-Serie V POWERLINK D58 R-Serie V PROFINET D58

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 1 0 8	PVC-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung		
Kabel 530 108	M8-Buchse	M12-Buchse
Farbe	Pol	Pol
 BN	1	1
	2	2
 WH	3	3
	4	6
 GN	Nicht belegt	Nicht belegt

* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

8. Programmier-Werkzeuge

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	CANopen Adressierprogrammer mit geradem Gerätestecker ArtikelNr. 252 382-D62 CANopen Adressierprogrammer mit gewinkeltem Gerätestecker ArtikelNr. 252 382-D62A	CANopen Adressiergerät zum Einstellen der Knotenadresse an Temposonics® Sensoren mit CANopen Schnittstelle. Normalerweise wird die Knotenadresse dieser Sensoren über den CANbus mit Hilfe des LMT-Service eingestellt. Wenn Master-Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder sie an der Kundenanlage nicht verfügbar sind, kann dieses Bedientool verwendet werden. Der Programmer wird mit 24 VDC betrieben, die an den Sensor angeschlossen werden.	R-Serie
			CANbus
	Analoges Hand-Programmiergerät ArtikelNr. 253 124	Zum Einstellen von Messlängen und Messrichtungen über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.	E-Serie
			ET Analog
			GB-Serie
			Analog
			R-Serie V
	Programmier-Kit ArtikelNr. 253 134-1	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Für Sensoren mit 1 oder 2 Magneten. Software erhältlich auf: www.temposonics.com	E-Serie
			ET Analog
			T-Serie
			Analog (Standard)
	Programmier-Kit ArtikelNr. 253 135-1	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	E-Serie
			ET SSI
			T-Serie
			SSI

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Programmier-Kit Artikelnr. 253 145-1	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade & 2 × Bananenstecker – D-Sub-Buchse (9 pin), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 4 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	G-Serie
			Analog
	Analoges Einbau-Programmiergerät Artikelnr. 253 408	Zum Befestigen auf DIN-Standardschienen (35 mm). Dieser Programmierer ist für die dauerhafte Schaltschrankmontage geeignet und verfügt über einen Programm-/Betriebsschalter. Für Sensoren mit 1 Magnet.	E-Serie
			ET Analog
			GB-Serie
			Analog
			R-Serie V
	Handprogrammierer für Analog-Ausgang Artikelnr. 253 853	Zum Einstellen von Messlänge und Messrichtung über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.	G-Serie
			Analog
	Programmier-Kit Artikelnr. 254 555	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (5 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	GB-Serie
			Analog

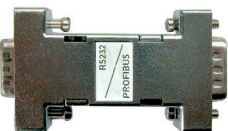
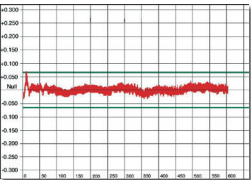
Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Programmier-Kit ArtikelNr. 254 590	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (8 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.tempsonics.com	GB-Serie
			SSI
	PROFIBUS Node-ID Programmier-Kit ArtikelNr. 280 640	PROFIBUS Adressiergerät zum Einstellen der Slave-Adresse an Tempsonics® Positionssensoren 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 Programmer und Sensor erfolgt über das im Kit enthaltene Netzteil.	R-Serie
			PROFIBUS
	PROFIBUS Master Simulator ArtikelNr. 401 727 PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D53 ArtikelNr. 252 383 PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D63 ArtikelNr. 401 726	Der Master-Simulator wird zur Überprüfung der Sensorfunktionen und zum Ändern der Slave-Adresse verwendet. Die Magnetposition und Diagnose-Daten werden ausgelesen.	R-Serie
			PROFIBUS
	Linearitätsdiagramm ArtikelNr. 625 096	DIN A4-Ausdruck mit Sensordaten und grafischem Linearitätsverlauf des Sensors. Der dargestellte Verlauf kann zur Auswahl eines besonders linearen Segments benutzt werden oder zur abschnittswise Linearitätskorrektur.	R-Serie
			CANbus PROFIBUS R-Serie V Analog EtherCAT® EtherNet/IP™ POWERLINK PROFINET SSI

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	IX350/AC SSI-Absolutwertanzeige ArtikelNr. IX350/AC	Anzeige mit resistivem Touchscreen und mehrfarbigem Grafikdisplay. Darstellung von Klartext, Symbolen und Einheiten. Gehäuse: 96 mm × 48 mm × 116 mm Für zusätzliche Informationen siehe: www.motrona.com	E-Serie
			SSI
			GB-Serie
			SSI
			R-Serie V
			SSI
			T-Serie
			SSI

9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V und G-Serie V

IHR SMARTER ASSISTENT

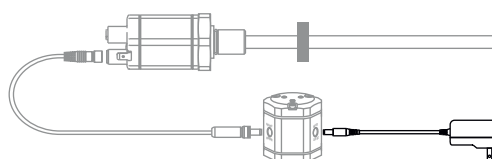
Der TempoLink® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V und der G-Serie V. Er unterstützt bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung und liefert zusätzliche Statusinformationen zur Diagnose der Sensoren.

BESTELLSCHLÜSSEL

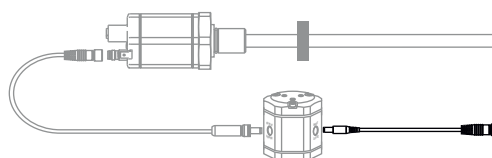
1	2	3	4	5	6	7	8
T	L		0				
a		b	c	d			

a	Typ
T L	TempoLink® Sensorassistent-Kit
b	Spannungsversorgung
1	Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)
2	Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D56)
3	Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D58)
4	Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung
c	Optionen
0	Keine Optionen
d	Adapterkabel zum Anschluss an die R- oder G-Serie V
E M 0 8	Kabel mit M8-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D56 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 887-1)
E M 1 2	Kabel mit M12-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D58 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 897-1)
S D 7 0	Kabel mit M16-Buchse (7 pol.) für Anschlussart D70 (SSI) (Artikelnr. 254 990-1)
S D 8 4	Kabel mit M12-Buchse (8 pol.) für Anschlussart D84 (SSI) (Artikelnr. 255 204-1)
A D 3 4	Kabel mit M12-Buchse (5 pol.) für Anschlussart D34 (Analog) (Artikelnr. 254 897-1)
A D 6 0	Kabel mit M16-Buchse (6 pol.) für Anschlussart D60 (R-Serie V Analog/G-Serie V Digital) (Artikelnr. 254 989-1)
A S 0 0	Kabel mit 6 × Federklemmen für Sensor mit Kabelabgang (R-Serie V Analog/SSI und G-Serie V)/Anschlussart D60 (G-Serie V Analog) (Artikelnr. 255 043-1)

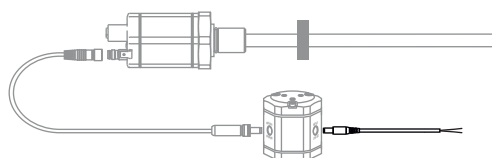
Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)



Kabel zum Einbinden in vorhandene Sensor-Spannungsversorgung mit Sensorgegenstecker und Hohlstecker



Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung



LIEFERUMFANG



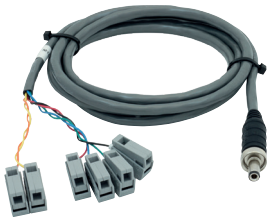
TempoLink® Sensorassistent-Kit

- TempoLink® Sensorassistent
- Eine der vier Optionen zur Spannungsversorgung
- Ein Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V- oder G-Serie V-Sensoren
- USB-Kabel zum alternativen Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen Computer

Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V- oder G-Serie V-Sensoren können separat bestellt werden.



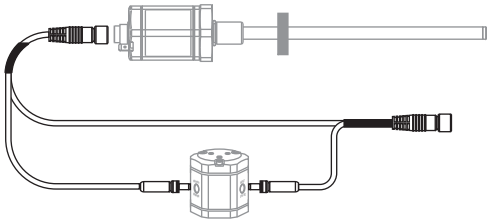
9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V- oder G-Serie V- Sensor

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
			R-Serie V	
	Adapterkabel für D56 M8-Buchse (4 pol.) – Hohlstecker ArtikelNr. 254 887-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
			PROFINET	D56
	Adapterkabel für D34/D58 M12-Buchse (5 pol./4 pol.) – Hohlstecker ArtikelNr. 254 897-1	Material: PUR Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			Analog	D34
			EtherCAT®	D58
			EtherNet/IP™	D58
			POWERLINK	D58
	Adapterkabel für D60 M16-Buchse (6 pol.) – Hohlstecker ArtikelNr. 254 989-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			Analog	D60
			G-Serie V	
			Digital	D60
	Adapterkabel für D70 M16 Buchse (7 pol.) – Hohlstecker ArtikelNr. 254 990-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			SSI	D70
	Adapterkabel für D84 M12-Buchse (8 pol.) – Hohlstecker ArtikelNr. 255 204-1	Material: PUR Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			SSI	D84
	Adapterkabel für Kabelabgang 6 x Federklemmen – Hohlstecker ArtikelNr. 255 043-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			Analog	Kabelabgang
			SSI	Kabelabgang
			EtherCAT®	MXX
			EtherNet/IP™	MXX
			POWERLINK	MXX
			PROFINET	MXX
			G-Serie V	
			Analog	D60, Kabelabgang
			Digital	Kabelabgang

9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	Inline-Kabel für Kabelabgang (SSI) 6 × Federklemmen – offenes Kabel- ende mit zwei Hohlsteckern ArtikelNr. 255 004	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			SSI	Kabelabgang
	Inline-Kabel für D70 M16-Buchse (7 pol.) – M16-Stecker (7 pol.) mit zwei Hohlsteckern ArtikelNr. 254 994-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	R-Serie V	
			SSI	D70

HINWEIS



Inline-Kabel

- Über den TempoLink® Sensorassistenten können Statusinformationen der R-Serie V im laufenden Betrieb ausgelesen werden.
- Bei SSI sind Spannungsversorgung und Datenleitungen in einem Kabel zusammengefasst.
- Inline-Kabel ermöglichen, den TempoLink® Sensorassistenten parallel zur Datenübertragung an die Steuerung anzuschließen.
 So können Sie Statusinformationen der R-Serie V SSI auch im laufenden Betrieb mit dem TempoLink® Sensorassistenten auslesen.

10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V

IHR SMARTER ASSISTENT

Der TempoGate® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V. Er wird in einen Schaltschrank eingebaut und liefert zusätzliche Statusinformationen der Sensoren zur Überwachung sowie Diagnose Ihrer Anlage im laufenden Betrieb. Zudem unterstützt der TempoGate® Sensorassistent bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung.

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7
T	G		0	D		
a	b	c	d			

a	Typ
T G	TempoGate® Sensorassistent-Kit
b	Spannungsversorgung je Kanal am Anschlussmodul
C	Gemeinsame Spannungsversorgung für jeden Kanal über Anschlussmodul 1
I	Individuelle Spannungsversorgung für jeden Kanal
c	Optionen
0	Keine Optionen
d	Anzahl der digitalen Kanäle zum Anschluss der R-Serie V
D X X	D02...D24 (02...24 Kanäle für R-Serie V EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET oder SSI) nur gerade Anzahl digitaler Kanäle möglich

LIEFERUMFANG



TempoGate® Sensorassistent-Kit

- TempoGate® Sensorassistent Gateway
- In Abhängigkeit von der ausgewählten Konfiguration:
ein bis vier Anschlussmodule für 2...24 digitale
R-Serie V-Sensoren
- Spannungsversorgungsanschluss für das Gateway
(3-Pin-Anschluss-Stecker)



10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	TempoGate® Anschlussmodul für 2 Kanäle ArtikelNr. 255058-1	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V
			EtherCAT®
			EtherNet/IP™
			POWERLINK
			PROFINET
	TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 4 Kanälen ArtikelNr. 255058-2	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V
			EtherCAT®
			EtherNet/IP™
			POWERLINK
			PROFINET
	TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 6 Kanälen ArtikelNr. 255058-3	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V
			EtherCAT®
			EtherNet/IP™
			POWERLINK
			PROFINET
			SSI

10.2 Wiederherstellungsmedium

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung
	TempoGate® Wiederherstellungsmedium ArtikelNr. 531155	USB-Stick mit signiertem Image zur Software-Wiederherstellung des TempoGate® Gateway



Temposonics

AN AMPHENOL COMPANY

USA
Temposonics, LLC
Amerika & APAC Region
3001 Sheldon Drive
Cary, N.C. 27513
Telefon: +1 919 677-0100
E-Mail: info.us@temposonics.com

Dokumentennummer:
551444 Revision L (DE) 10/2026

DEUTSCHLAND
Temposonics
GmbH & Co. KG
EMEA Region & India
Auf dem Schüffel 9
58513 Lüdenscheid
Telefon: +49 2351 9587-0
E-Mail: info.de@temposonics.com

ITALIEN
Zweigstelle
Telefon: +39 030 988 3819
E-Mail: info.it@temposonics.com

FRANKREICH
Zweigstelle
Telefon: +33 6 14 060 728
E-Mail: info.fr@temposonics.com

UK
Zweigstelle
Telefon: +44 79 21 83 05 86
E-Mail: info.uk@temposonics.com

SKANDINAVIEN
Zweigstelle
Telefon: +46 70 29 91 281
E-Mail: info.sca@temposonics.com

CHINA
Zweigstelle
Telefon: +86 21 3405 7850
E-Mail: info.cn@temposonics.com

JAPAN
Zweigstelle
Telefon: +81 3 6416 1063
E-Mail: info.jp@temposonics.com

temposonics.com

© 2026 Temposonics, LLC - alle Rechte vorbehalten. Temposonics, LLC und Temposonics GmbH & Co. KG sind Tochtergesellschaften der Amphenol Corporation. Mit Ausnahme von Marken Dritter, die in diesem Dokument genannt werden, können die verwendeten Firmennamen und Produktnamen eingetragene Marken oder nicht eingetragene Marken von Temposonics, LLC oder Temposonics GmbH & Co. KG sein. Detaillierte Informationen über die Markenrechte finden Sie unter <https://temposonics.com/de/warenzeichenliste>.