Your Global Automation Partner

### TURCK



W/BV1.11.F 2018-08-24





### **HINWEIS**

Das Projektbuch enthält Hyperlinks zur Turck-Produktdatenbank. Per Mausklick auf das jeweilige Produktbild erhalten Sie stets Zugriff auf die aktuellen Produktdaten im Internet.

### VW | BV1.11.F 2018-08-24



BV 1.11F – Bemerkungen	4
Ansprechpartner	12
Sensortechnik – Induktive Sensoren	13
Sensortechnik – Optoelektronische Sensoren	23
Sensortechnik – Strömungssensoren	24
Anschlusstechnik – Leitungen und Flansche	30
Anschlusstechnik – Verteiler	43
Your Global Automation Partner	44



Тур	Ident-No.	Beschreibung
Induktive Sensoren		
BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/BS2.0	1627205	Induktive Allmetall-Annäherungsschalter ohne Reduktionsfaktor, Kennzeichnung auf der Bedämpfungsfläche, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, mit Gerätestecker M12 (3 ohne PE) eCl@ss 27-27-92-18
BI15U-CK40-AP6X2-H1141	1625600	Kennzeichnung auf der Bedämpfungsfläche, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, mit Gerätestecker M12 (3 ohne PE) nach eCl@ss 27-27-92-18
BI20U-CK40-AP6X2-H1141	1627233	Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, mit Gerätestecker M12 (3 ohne PE) nach eCl@ss 27-27-92-18
NI35U-CK40-AP6X2-H1141	1625800	Induktive Allmetall-Annäherungsschalter ohne Reduktionsfaktor, Kennzeichnung auf der Bedämpfungsfläche, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, mit Gerätestecker M12 (3 ohne PE) nach eCl@ss 27-27-92-18
NI40U-CK40-AP6X2-H1141	1623641	Bedämpfungsfläche 5-fach verstellbar, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, mit Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18
BI20U-CK40-RP6X2-H1143	1627206	Näherungsschalter Quader, $40 \times 40$ mm, $Sn = 20$ mm, bündig, Kunststoffgehäuse, Öffnerfunktion, für Abstandskontrolle EHB
BI50U-Q80-AP6X2-H1141	1608940	Näherungsschalter Quader, $80 \times 80$ mm, $5n = 50$ mm, bündig, Kunststoffgehäuse
BI4U-MT12-AP6X-H1141	1634809	Näherungsschalter Zylindrisch, M12 $\times$ 1, Sn = 4 mm, bündig, Reduktionsfaktor = 1, schweißfest, magnetfeldfest
BI8U-MT18-AP6X-H1141	1644730	Näherungsschalter Zylindrisch, M18 $\times$ 1, Sn = 8 mm, bündig Reduktionsfaktor = 1, schweißfest, magnetfeldfest
BI15U-MT30-AP6X-H1141	1636734	Näherungsschalter Zylindrisch, M30 $\times$ 1,5, Sn = 15 mm, bündig Reduktionsfaktor = 1, schweißfest, magnetfeldfest
BI2U-EGT08-AP6X-H1341	4602071	Näherungsschalter Zylindrisch, M8 $\times$ 1, Sn = 2 mm, bündig Reduktionsfaktor = 1, schweißfest, magnetfeldfest
BI2-M08E-AP6X	4602954	Normschalter nach IEC 60947-5-2, Leitungsanschluss 2 m (PUR), Näherungsschalter zylindrisch M8x1, bündig einbaubar im Metallgewinderohr (Stahl oder Messing verchromt), Befestigungsmuttern Metall, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, mit gelber LED (nicht im Gewindeteil), schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, Leitungsanschluss max. 3 m (PUR) oder Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18, Standard-Schaltabstand
BI2-M08-AP6X	4602901	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Länge = 32 mm
BI2-M08K-AP6X	4602966	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Länge = 24 mm
BI3-M08-AP6X	4602910	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Länge = 32 mm, Sn = 3 mm
BI3-M08E-AP6X	4602906	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Sn = 3 mm
BI3-M08K-AP6X	4602919	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Länge = 24 mm, Sn = 3 mm
BI3-M08KK-AP6X	4602938	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Länge = 17 mm, Sn = 3 mm



Тур	Ident-No.	Beschreibung
BI2-M08E-AP6X-H1341	4602955	Normschalter nach IEC 60947-5-2, Steckeranschluss M12, Näherungsschalter Zylindrisch M8x1, bündig einbaubar im Metallgewinderohr (Stahl oder Messing verchromt), Befestigungsmuttern Metall, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, mit gelber LED (nicht im Gewindeteil), schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, Leitungsanschluss max. 3 m (PUR) oder Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18, Standard-Schaltabstand
BI2-M08-AP6X-H1341	4602902	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Länge = 48 mm
BI2-M08K-AP6X-H1341	4602967	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Länge = 40 mm
BI3-M08-AP6X-H1341	4602912	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Sn = 3 mm
BI3-M08E-AP6X-H1341	4602904	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Länge = 58 mm, Sn = 3 mm
BI3-M08K-AP6X-H1341	4602918	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Länge = 40 mm, Sn = 3 mm
BI3-M08KK-AP6X-H1341	4602940	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M8 $\times$ 1, Stecker M12; Länge = 33 mm, Sn = 3 mm
BI3U-M12-AP6X/S90	1634115	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Faktor 1, Sn = 3 mm
BI2-M12-AP6X-H1141	46065	Normschalter nach IEC 60947-5-2, Steckeranschluss M12, Näherungsschalter Zylindrisch M12x1, bündig einbaubar im Metallgewinderohr (Stahl oder Messing verchromt), Befestigungsmuttern Metall, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, mit gelber LED (nicht im Gewindeteil), schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, Leitungsanschluss max. 3 m (PUR) oder Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18, Standard-Schaltabstand
BI2U-M12-AP6X-H1141	1669804	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, Stecker M12; Faktor 1
BI3U-M12-AP6X-H1141	1634140	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, Stecker M12; Faktor 1, Sn = 3 mm
BI4-M12-AP6X-H1141	46070	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, Stecker M12; Sn = 4 mm
BI4U-M12-AP6X-H1141	1634804	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, Stecker M12; Faktor 1, Sn = 4 mm
BI6U-M12-AP6X-H1141	1644810	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M12 $\times$ 1, Stecker M12; Faktor 1, Sn = 6 mm
BI8U-EM18-AP6X/S90	1644749	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M18 $\times$ 1, 2 Meter PUR; Faktor 1, Sn = 8 mm"
BI5-M18-AP6X-H1141	46145	Normschalter nach IEC 60947-5-2, Steckeranschluss M12, Näherungsschalter Zylindrisch M18x1, bündig einbaubar im Metallgewinderohr (Stahl oder Messing verchromt), Befestigungsmuttern Metall, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, mit gelber LED (nicht im Gewindeteil), schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, Leitungsanschluss max. 3 m (PUR) oder Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18, Standard-Schaltabstand
BI5U-M18-AP6X-H1141	1635140	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M18 × 1, Stecker M12; Faktor 1
BI8U-M18E-AP6X-H1141	1644735	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M18 $\times$ 1, Stecker M12; Länge 72 mm, Faktor 1, Sn = 8 mm



Тур	Ident-No.	Beschreibung
BI8U-M18-AP6X-H1141	1644731	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M18 $\times$ 1, Stecker M12; Faktor 1, Sn = 8 mm
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	1636760	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M30 $\times$ 1,5, 2 Meter PUR; Faktor 1, Kabellänge = 15 m
BI10-M30-AP6X-H1141	46175	Normschalter nach IEC 60947-5-2, Steckeranschluss M12, Näherungsschalter Zylindrisch M30x1,5, bündig einbaubar im Metallgewinderohr (Stahl oder Messing verchromt), Befestigungsmuttern Metall, Spannungsbereich DC 10 bis 30 V, mit gelber LED (nicht im Gewindeteil), schutzisoliert, Schließerfunktion PNP, Strombelastbarkeit 200 mA, mit Kurzschlussschutz, Leitungsanschluss max. 3 m (PUR) oder Gerätestecker M12 (3 ohne PE), nach eCl@ss 27-27-92-18, Standard-Schaltabstand
BI10U-M30-AP6X-H1141	1636140	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M30 $\times$ 1,5, Stecker M12; Faktor 1
BI15-M30-AP6X-H1141	46185	Unterschied zu Normschalter nach IEC 60947-5-2 zylindrisch M30 $\times$ 1,5, Stecker M12; Faktor 1, Sn = 15 mm
Optoelektronische Sensoren		
QS186LEQ8	3070253	3 Laser, Laserklasse 1, DC 24 V, Turck Einweg-Lichtschranke
QS18VP6RQ8	3066450	3 Laser, Laserklasse 1, DC 24 V, Turck Einweg-Lichtschranke
QS30LLPQ	3002994	Laser, Laserklasse 1, DC 24 V, Turck Reflexions-Lichtschranke
Q45BB6DXQ5	3047138	Reflexionslichttaster Tastweite = max. 3.000 mm, DC 24 V, Rechteckige Bauformen
Strömungssensoren		
FCS-G1/2A4-AP8X-H1141/D030	6870019	Durchflusssensoren für flüssige Medien. Eintauchsensor, Arbeitsbereich Wasser 1150 cm/s; Öl 3300 cm/s, Medientemp20+80 °C, IP67, Druckfestigkeit 100 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss G 1/2"
FCS-G1/2A4-AP8X-H1141 3M	6870050	Durchflusssensoren für flüssige Medien. Eintauchsensor, Arbeitsbereich Wasser 1150 cm/s; Öl 3300 cm/s, Medientemp20+80 °C, IP67, Druckfestigkeit 100 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss G 1/2"
FCS-G1/2A4-AP8X-H1141 0.5M	6870051	Durchflusssensoren für flüssige Medien. Eintauchsensor, Arbeitsbereich Wasser 1150 cm/s; Öl 3300 cm/s, Medientemp20+80 °C, IP67, Druckfestigkeit 100 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss G 1/2"
FTCI-MP01AL	6870040	Aluminium-Montageplatte, zur einfachen, frontseitigen Montage, anwendbar bei FTCI-Durchflusssensor
FTCI-10D10A4P-2UP8X-H1141	6870041	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 110 I/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Klemmingverschr. für Rohre Ø10 × 1 (EN 10305-1), Elektr. Anschluss M12×1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-10D10A4P-LI-UP8X-H1141	6870042	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 110 l/min, Medientemp10+90 °C, lP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Klemmingverschr. für Rohre Ø10 x 1 (EN 10305-1), Elektr. Anschluss M12 x 1-Stecker, Analogausgang 420mA (Durchfluss) Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-15D15A4P-2UP8X-H1141	6870043	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 220 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Klemmingverschr. für Rohre Ø15 $\times$ 1,5 (EN 10305-1), Elektr. Anschluss M12 $\times$ 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige



Тур	Ident-No.	Beschreibung
FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141	6870044	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 2…20 l/min, Medientemp10… $+90^{\circ}$ C, lP65, Druckfestigkeit 20 bar, Klemmingverschr. für Rohre Ø15 x 1,5 (EN 10305-1), Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Analogausgang 4…20mA (Durchfluss), integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-18D15A4P-2UP8X-H1141	6870045	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss $440$ l/min, Medientemp. $-10+90$ °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Klemmingverschr. für Rohre Ø18 $\times$ 1,5 (EN 103051), Elektr. Anschluss M12 $\times$ 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-18D15A4P-LI-UP8X-H1141	6870046	Inline-Sensor, Arbeitsbreich Durchfluss 4…40 l/min, Medientemp10… +90°C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Klemmingverschr. Rohre Ø18 x 1,5, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Analogausgange 4…20mA (Durchfluss) Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141	6870049	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 110 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Klemmingverschr. für Rohre Ø10 × 1 (EN 10305-1), Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, 2 Analogausgänge 420mA (Durchfluss und Temperatur), integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-N3/4D19A4P-2ARX-H1160	6870053	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 10…100 I/min, Medientemp10…+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × NPT 3/4", Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-G1/2A4-D18/L068	6870150	Adapter für Durchflussmesser Mechanische Adaption auf G1/2 Gewinde Edelstahl A4 (1.4571 / AISI 316 Ti)
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	Adapter für Durchflussmesser Mechanische Adaption auf G1/4 Gewinde Edelstahl A4 (1.4571 / AISI 316 Ti)
FTCI-3/8D10A4P-2UP8X-H1141	6870806	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 10…100 I/min, Medientemp10…+90°C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × 3/8" swagelok, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-1/2D10A4P-2UP8X-H1141	6870807	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 1…10 l/min, Medientemp10…+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × 1/2" swagelok , Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-3/4D15A4P-2UP8X-H1141	6870808	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 3,845,4 l/min, Medientemp. -10+90°C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × 3/4" swagelok , Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-3/8D10A4P-LI-UP8X-H1141	6870809	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 10…100 l/min, Medientemp10…+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × 3/8" swagelok , Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Analogausgang 4…20mA, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-1/2D10A4P-LI-UP8X-H1141	6870810	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 1…10 l/min, Medientemp10…+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2 × 1/2" swagelok , Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Analogausgang 4…20mA (Durchfluss), integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige



Тур	Ident-No.	Beschreibung
FTCI-3/4D15A4P-LI-UP8X-H1141	6870811	Durchflusssensoren für flüssige und gasförmige Medien. Mit zusätzlicher Temperaturüberwachung des Mediums. Zum Anschluss an eine separate Auswerteelektronik. Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 3,845,4 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2x 3/4" swagelok, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, Analogausgang 420mA (Durchfluss), Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-3/4D15A4P-4UP8X-H1160	6870813	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 3,845,4 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss $2 \times 3/4$ " swagelok , Elektr. Anschluss M12 $\times$ 1-Stecker, Analogausgang 420mA (Durchfluss), Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-1/2D10A4P-4UP8X-H1160	6870815	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 1…10 I/min, Medientemp10…+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2x 1/2" swagelok , Elektr. Anschluss M12 $\times$ 1-Stecker, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-3/4D15A4P-2LIX-H1141	6870838	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 3,845,4 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2x 3/4" swagelok, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, 2 Analogausgänge 420mA (Durchfluss und Temperatur), Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-1/2D10A4P-2LUX-H1141	6870840	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 0,819 l/min, Medientemp10+90 °C, IP65, Druckfestigkeit 20 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4571), Prozessanschluss 2x 1/2" swagelok, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, 2x Analogausgänge 010V (Durchfluss und Temperatur), Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
FTCI-3/4D19A4P-2ARX-H1160	6870901	Inline-Sensor, Arbeitsbereich Durchfluss 10100 I/min, Medientemp 10+ 95 °C, IP65, Druckfestigkeit 9 bar, Werkstoff medienberührend V4A (1.4401), Prozessanschluss 2x 3/4" swagelok, Elektr. Anschluss M12 × 1-Stecker, 2 Relais Schaltausgänge 24VDC NO, Integrierte Auswerteelektronik, 7-Segment-Anzeige
Leitungen und Flansche		
RKC5T-2/TXL	6625509	Anschlussleitungen für M12, 5-polig, M12, 4+PE, gerade Kupplung "Industriestandard"
VAS22-S80E-2-RSC5.31T/TXL	6606509	2+PE "Industriestandard" nach Katalog ( 2+PE, 1 LED) DIN EN 175301-803 (Ventilstecker Bauform A), 2+PE, 1 LED
VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL	6606518	2+PE "Industriestandard" nach Katalog (2+PE, 1 LED) DIN EN 175301-803 (Ventilstecker Bauform B), 2+PE, 1 LED
VC8S22-T80E-2-RSC5.31T/TXL	6606535	3+PE "Industriestandard" nach Katalog (3+PE Industriestandard Bauform C) DIN EN 175301-803 (Ventilstecker Bauform C)
RKC4T-2/TXO3700	6631998	M12-Anschlussleitung; 3-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RSC4T-2/TXO3700	6632010	M12-Anschlussleitung; 3-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt); orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen



Тур	Ident-No.	Beschreibung
RKC4.4T-2/TXO3700	6632016	M12-Anschlussleitung; 4-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt); orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RSC4.4T-2/TXO3700	6632028	M12-Anschlussleitung; 4-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt); orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2/TXO3700	6632034	M12-Anschlussleitung; 5-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt); orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RSC4.5T-2/TXO3700	6632046	M12-Anschlussleitung; 5-polig ohne PE; orange; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt); orange (dick) Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RKC4T-2/TXL	6625500	M12-Anschlussleitung; 3-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt); Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RSC4T-2/TXL	6625524	M12-Anschlussleitung; 3-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt); Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4T-P7X2-2/TXL	6626131	M12-Anschlussleitung; 3-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt); Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.4T-2/TXL	6625503	M12-Anschlussleitung; 4-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt); Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RSC4.4T-2/TXL	6625527	M12-Anschlussleitung; 4-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.4T-P7X3.1-2/TXL	6629131	M12-Anschlussleitung; 4-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2/TXL	6625506	M12-Anschlussleitung; 5-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RSC4.5T-2/TXL	6625530	M12-Anschlussleitung; 5-polig ohne PE; schwarz; offenes Ende auf Stecker, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2/TXY6713	6632076	M12-Safety-Leitung; 5-polig ohne PE; gelb (schweißperlenbeständig); offenes Ende, gelb (dick) Mantel gelb (dick, schweißperlenbeständig); Stecker gelb; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY6713	6632085	M12-Safety-Leitung; 5-polig ohne PE; gelb (schweißperlenbeständig); Stecker auf Buchse, gelb (dick) Mantel gelb (dick, schweißperlenbe- ständig); Stecker gelb; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Karosseriebauanwendungen



Тур	Ident-No.	Beschreibung
RKC4.5T-2/TXY3013	6630910	M12-Safety-Leitung; 5-polig ohne PE; gelb; offenes Ende, Mantel gelb; Stecker gelb; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY3013	6630914	M12-Safety-Leitung; 5-polig ohne PE; gelb; Stecker auf Buchse, Mantel gelb; Stecker gelb; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXO3700	6632152	M12-Verbindungsleitung; 4-polig ohne PE; orange; Stecker auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), orange (dick), Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Karosseriebauanwendungen
RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXO3700	6632055	M12-Verbindungsleitung; 5-polig ohne PE; orange; Stecker auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), orange (dick), Mantel orange (dick, schweißperlenbeständig); Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Karosseriebauanwendungen
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	M12-Verbindungsleitung; 4-polig ohne PE; schwarz; Stecker auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXL	6629137	M12-Verbindungsleitung; 4-polig ohne PE; schwarz; Stecker auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau für Nicht-Karosseriebauanwendungen"
RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL	6625612	M12-Verbindungsleitung; 5-polig ohne PE; schwarz; Stecker auf Buchse, optional mit LEDs (gn/ge/rt), Mantel schwarz; Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz, grau, für Nicht-Karosseriebauanwendungen
RKC5T-2-RSC5T/TXL	6625616	(Buchse), 4+PE Industriestandard nach Katalog (M12 gerade (Stift), M12 gerade (Buchse), 4+PE "Industriestandard")
WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL	6625906	M12 gerade (Stift), M12 Winkel (Buchse), 4+PE "Industriestandard" mit 3 LED nach Katalog (M12 gerade (Stift), M12 Winkel (Buchse), 4+PE mit 3 LED)
WKC4T-P7X2-2/TXL	6626201	3-polig, Winkelkupplung mit 2 LED nach Katalog (3-polig, mit 2 LED)
WKC4T-2/TXL	6625512	3-polig, Winkelkupplung ohne LED nach Katalog (3-polig, ohne LED)
RKC5T-2/TXL	6625509	4+PE gerade Kupplung "Industriestandard" nach Katalog (4+PE, Industriestandard)
WKC5T-P7X3-2/TXL	6626092	4+PE Winkelkupplung "Industriestandard" mit 3 LED nach Katalog (4+PE, mit 3 LED)
RKC4.4T-2/TXL	6625503	4-polig, gerade Kupplung nach Katalog (4-polig, gerade Kupplung)
VAS22-S80E-5/TXL	6606504	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Bauform A, B, C für DC 24 V oder AC 230 V 50 Hz nach Katalog (Steckverbinder mit LED und integr. Schutzbeschaltung - nach Wahl)  Mit LED und integrierter Schutzbeschaltung ohne/mit angespritzter  PUR-Leitung, max. Länge 5 m Adern schwarz = nummeriert, PE = GNYE
VBS02-S80E-5/TXL	6606513	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Bauform A, B, C für DC 24 V oder AC 230 V 50 Hz nach Katalog (Steckverbinder mit LED und integr. Schutzbeschaltung - nach Wahl)  Mit LED und integrierter Schutzbeschaltung ohne/mit angespritzter  PUR-Leitung, max. Länge 5 m Adern schwarz = nummeriert, PE = GNYE
VAS22-A80E-5/TXL	6606572	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Bauform A für DC 24 V oder AC 230 V 50 Hz nach Katalog (Steckverbinder ohne LED - nach Wahl) ohne LED ohne/mit angespritzter PUR-Leitung, max. Länge 5 m, Adern schwarz = nummeriert, PE = GNYE



Тур	Ident-No.	Beschreibung
VBS02-A80E-5/TXL	6606817	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Bauform B für DC 24 V oder AC 230 V 50 Hz nach Katalog (Steckverbinder ohne LED - nach Wahl) ohne LED ohne/mit angespritzter PUR-Leitung, max. Länge 5 m, Adern schwarz = nummeriert, PE = GNYE
VC8S02-A80E-5/TXL	6606651	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Bauform C für DC 24 V oder AC 230 V 50 Hz nach Katalog (Steckverbinder ohne LED - nach Wahl) ohne LED ohne/mit angespritzter PUR-Leitung, max. Länge 5 m, Adern schwarz = nummeriert, PE = GNYE
Verteiler		
VAS22-S80E-0.15-DAS22-S81E-2/ TXL	6606614	Doppelmagnetventil-Anschlussleitung, Bauform A, M12, LED DIN EN 175301-803 (Ventilstecker Bauform A)
VB2-FKM5-2FSM4.4	6934914	Passiver Sensor- / Aktor-Verteiler nach Katalog (Steckverteiler, 2-fach, M12, 4+PE) Mit Abstandshalter für Montage am Maschinenkörper geeignet (nicht auf Steckverteiler montieren)



# Ansprechpartner

Key Account Manager VW	Emanuel Reine	Emanuel Reinecke	
European Automotive Team	Phone	+49 5326 9969351	
Hans Turck GmbH & Co. KG			
Witzlebenstr. 7	Mobile	+49 170 2898552	
45472 Mülheim an der Ruhr	E-Mail	emanuel.reinecke@turck.com	

European Sales Manager Automotive	Hans-Günter Kübler	
European Automotive Team	Phone	+49 208 4952-0
Hans Turck GmbH & Co. KG	Fax	+49 208 4952-264
Witzlebenstr. 7	Mobile	
45472 Mülheim an der Ruhr	E-Mail	hans.kuebler@turck.com

Vertriebsinnendienst	Dirk Hummel	
Technischer Support VW	Phone	+49 208 4952-377
Hans Turck GmbH & Co. KG	Fax	+49 208 4952-264
Witzlebenstr. 7		
45472 Mülheim an der Ruhr	E-Mail	dirk.hummel@turck.com



### Sensortechnik – Induktive Sensoren

#### BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/ BS2.0

#### Ident-No. 1627205



**Induktiver Sensor** 

mit WeldGuard™ Beschichtung

- Quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Sensorgehäuse GD-ALSI 12
- Aktive Fläche PA6-GF30
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP 67
- magnetfeldfest

Bemessungsschaltabstand: 20 mm, bündig

#### BI15U-CK40-AP6X2-H1141

#### Ident-No. 1625600



**Induktiver Sensor** 

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- erweiterter Temperaturbereich
- hohe Schaltfrequenz

Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig

### BI20U-CK40-AP6X2-H1141

#### Ident-No. 1627233



Induktiver Sensor

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- großer Erfassungsbereich
- hohe Schaltfrequenz

Bemessungsschaltabstand: 20 mm, bündig

2018[10] www.turck.com 13



#### NI35U-CK40-AP6X2-H1141 – Ident-No. 1625800



**Induktiver Sensor** 

Erhöhter Schaltabstand

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- erweiterter Temperaturbereich
- hohe Schaltfrequenz
- Vorbedämpfungsschutz durch Selbstkompensation

Bemessungsschaltabstand: 35 mm, nicht bündig

#### NI40U-CK40-AP6X2-H1141 – Ident-No. 1623641



Induktiver Sensor

mit erhöhtem Schaltabstand

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP68
- großer Erfassungsbereich
- magnetfeldfest
- erweiterter Temperaturbereich
- hohe Schaltfrequenz

Bemessungsschaltabstand: 40 mm, nicht bündig

#### BI20U-CK40-RP6X2-H1143 – Ident-No. 1627206



Induktiver Sensor

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Öffner, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- großer Erfassungsbereich
- hohe Schaltfrequenz

Bemessungsschaltabstand: 20 mm, bündig

2018[10] www.turck.com 14



BI50U-Q80-AP6X2-H1141	-	Ident-No. 1608940
	Induktiver Sensor  quaderförmig, Höhe 40 mm  aktive Fläche oben  Kunststoff, PBT-GF30-V0  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  erhöhter Schaltabstand  Schutzart IP 68  magnetfeldfest  Bemessungsschaltabstand: 50 mm, bündig	
BI4U-MT12-AP6X-H1141	1634809	Ident-No. 1634809
	Induktiver Sensor  Gewinderohr, M12 x 1  Messing, PTFE-beschichtet  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest  hoher Schaltabstand  überbündiger Einbau möglich  Bemessungsschaltabstand: 4 mm, bündig	
BI8U-MT18-AP6X-H1141	-	Ident-No. 1644730
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M18 x 1 Messing, PTFE-beschichtet DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand	
	<ul><li>überbündiger Einbau möglich</li><li>Bemessungsschaltabstand: 8 mm, bündig</li></ul>	
BI15U-MT30-AP6X-H1141	-	Ident-No. 1636734
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing, PTFE-beschichtet DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	



BI2U-EGT08-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602071
	Induktiver Sensor  Gewinderohr, M8 x 1  Edelstahl, PTFE-beschichtet  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest  hoher Schaltabstand  hohe Schaltfrequenz  überbündiger Einbau möglich  Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI2-M08E-AP6X	-	Ident-No. 4602954
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 2 m großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI2-M08-AP6X	-	Ident-No. 4602901
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand	
BI2-M08K-AP6X	-	Ident-No. 4602966
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand	
BI3-M08-AP6X	-	ldent-No. 4602910
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand	



BI3-M08E-AP6X	-	Ident-No. 4602906
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 2 m großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI3-M08K-AP6X	-	Ident-No. 4602919
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 2 m großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI3-M08KK-AP6X	-	Ident-No. 4602938
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 2 m großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI2-M08E-AP6X-H1341	-	ldent-No. 4602955
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI2-M08-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602902
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	



BI2-M08K-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602967
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI3-M08-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602912
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI3-M08E-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602904
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI3-M08K-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602918
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI3-M08KK-AP6X-H1341	-	Ident-No. 4602940
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M8 x 1 Messing vernickelt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	



BI3U-M12-AP6X/S90	-	Ident-No. 1634115
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Kabelanschluss  Leitungslänge 2 m  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest  erweiterter Temperaturbereich  hohe Schaltfrequenz  Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI2-M12-AP6X-H1141	-	Ident-No. 46065
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI2U-M12-AP6X-H1141	-	Ident-No. 1669804
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest erweiterter Temperaturbereich hohe Schaltfrequenz  Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig	
BI3U-M12-AP6X-H1141	-	Ident-No. 1634140
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest erweiterter Temperaturbereich hohe Schaltfrequenz  Bemessungsschaltabstand: 3 mm, bündig	
BI4-M12-AP6X-H1141	-	Ident-No. 46070
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  großer Erfassungsbereich  Bemessungsschaltabstand: 4 mm, bündig	



BI4U-M12-AP6X-H1141	-	ldent-No. 1634804
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest hoher Schaltabstand  überbündiger Einbau möglich  Bemessungsschaltabstand: 4 mm, bündig	
BI6U-M12-AP6X-H1141	-	ldent-No. 1644810
	Induktiver Sensor  M12 x 1 Gewinderohr  Messing, verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest hoher Schaltabstand  Bemessungsschaltabstand: 6 mm, bündig	
BI8U-EM18-AP6X/S90	-	ldent-No. 1644749
	Induktiver Sensor  Gewinderohr, M18 x 1  Edelstahl, 1.4301  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Kabelanschluss  Leitungslänge 2 m  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest  hoher Schaltabstand  überbündiger Einbau möglich  Bemessungsschaltabstand: 8 mm, bündig	
BI5-M18-AP6X-H1141	-	ldent-No. 46145
	Induktiver Sensor  Gewinderohr, M18 x 1  Messing verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Bemessungsschaltabstand: 5 mm, bündig	
BI5U-M18-AP6X-H1141	-	ldent-No. 1635140
	Induktiver Sensor  Gewinderohr, M18 x 1  Messing verchromt  DC 3-Draht, 1030 VDC  Schließer, PNP-Ausgang  Steckverbinder, M12 x 1  Faktor 1 für alle Metalle  Schutzart IP68  magnetfeldfest erweiterter Temperaturbereich hohe Schaltfrequenz  Bemessungsschaltabstand: 5 mm, bündig	



BI8U-M18E-AP6X-H1141	_	Ident-No. 1644735
	Induktiver Sensor	
	Gewinderohr, M18 x 1	
-	<ul><li>Messing verchromt</li><li>DC 3-Draht, 1030 VDC</li></ul>	
	■ Schließer, PNP-Ausgang	
	■ Steckverbinder, M12 x 1	
	■ Faktor 1 für alle Metalle	
	Schutzart IP68	
	magnetfeldfest	
	■ hoher Schaltabstand	
	■ überbündiger Einbau möglich	
	Bemessungsschaltabstand: 8 mm, bündig	
BI8U-M18-AP6X-H1141	-	ldent-No. 1644731
	Induktiver Sensor	
	■ Gewinderohr, M18 x 1	
	<ul><li>Messing verchromt</li></ul>	
	■ DC 3-Draht, 1030 VDC	
	■ Schließer, PNP-Ausgang	
	■ Steckverbinder, M12 x 1	
	■ Faktor 1 für alle Metalle	
	■ Schutzart IP68	
	magnetfeldfest	
	hoher Schaltabstand	
	<ul><li>überbündiger Einbau möglich</li></ul>	
	Dana a a companya da alta la atau a de O mara e la Constitu	
	Bemessungsschaltabstand: 8 mm, bündig	
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	emessungsschaltabstand: 8 mm, bundig	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	– Induktiver Sensor	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	– Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing verchromt	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing verchromt ■ DC 3-Draht, 1030 VDC	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing verchromt ■ DC 3-Draht, 1030 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	- Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing verchromt ■ DC 3-Draht, 1030 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Kabelanschluss	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	- Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing verchromt ■ DC 3-Draht, 1030 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Kabelanschluss ■ Leitungslänge 15 m	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest	Ident-No. 1636760
BI15U-M30-AP6X/S90 15M  BI10-M30-AP6X-H1141	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich	Ident-No. 1636760
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig  Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig  Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC	
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Kabelanschluss Leitungslänge 15 m Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest hoher Schaltabstand überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig  Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang	



BI10U-M30-AP6X-H1141	-	ldent-No. 1636140
	Induktiver Sensor Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 Faktor 1 für alle Metalle Schutzart IP68 magnetfeldfest erweiterter Temperaturbereich hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 10 mm, bündig	
BI15-M30-AP6X-H1141	-	Ident-No. 46185
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand Gewinderohr, M30 x 1,5 Messing verchromt DC 3-Draht, 1030 VDC Schließer, PNP-Ausgang Steckverbinder, M12 x 1 großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 15 mm, bündig	



# Sensortechnik – Optoelektronische Sensoren

QS186LEQ8	- Ident-No. 3070253
	Opto-Sensor Laser Sender  Stecker, M12 x 1, 4-polig  Schutzart IP67  Steckverbinder M12 x 1  Laser Klasse 1  LED rundum sichtbar max. Reichweite: 15000 mm
QS18VP6RQ8	- Ident-No. 3066450
	Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) ■ Stecker, M12 x 1 , 4-polig ■ Schutzart IP67 ■ Betriebsspannung: 1030 VDC ■ PNP-Schaltausgang, Wechsler ■ LED rundum sichtbar max. Reichweite: 20000 mm
QS30LLPQ	- Ident-No. 3002994
	Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter  Stecker, M12 x 1, 5-polig  Schutzart IP67  Betriebsspannung: 1030 VDC  Bipolarer Schaltausgang  Hell- oder Dunkelschaltung  kompakte Bauform  quaderförmig  LED rundum sichtbar  Reflektor BRT-36X40BM im Lieferumfang enthalten  Selbstklebende Reflektorfolie BRT-THVG-2X2 im Lieferumfang enthalten  Max. Funktionreserveneinstellung für hohe Reichweite  max. Reichweite: 18000 mm
Q45BB6DXQ5	- Ident-No. 3047138
	Optoelektronischer Sensor Reflexionslichttaster Stecker, M12 x 1 Schutzart IP67 Betriebsspannung: 1030 VDC Bipolarer Schaltausgang Hell- oder Dunkelschaltung über Wählschalter einstellbar Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar max. Reichweite: 3000 mm



### Sensortechnik – Strömungssensoren

### FCS-G1/2A4-AP8X-H1141/D030

#### Ident-No. 6870019



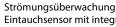
Strömungsüberwachung

Eintauchsensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Sensor f
  ür fl
  üssige Medien
- kalorimetrische Funktionsweise
- Abgleich über Potentiometer
- Anzeige via LED-Kette
- DC 3-Draht, 19,2...28,8 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckergerät, M12 x 1
- Schutzisolierung nach DIN 57106 Teil 1 / VDE 0106 Teil 1. Die Schutzisolierung soll vermeiden, daß aufgrund eines Fehlers (z. B. in der Netzversorgung) an der Oberfläche des Gerätes zu hohe Berührungsspannungen gegenüber dem Erdpotential entstehen.

#### FCS-G1/2A4-AP8X-H1141 3M

#### Ident-No. 6870050

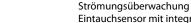


Eintauchsensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Sensor für flüssige Medien
- kalorimetrische Funktionsweise
- Abgleich über Potentiometer
- Anzeige via LED-Kette
- DC 3-Draht, 19,2...28,8 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckergerät, M12 x 1

#### FCS-G1/2A4-AP8X-H1141 0.5M

#### Ident-No. 6870051



Eintauchsensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Sensor für flüssige Medien
- kalorimetrische Funktionsweise
- Abgleich über Potentiometer
- Anzeige via LED-Kette
- DC 3-Draht, 19,2...28,8 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-10D10A4P-2UP8X-H1141

#### Ident-No. 6870041



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar



#### FTCI-10D10A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870042



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-15D15A4P-2UP8X-H1141

Ident-No. 6870043



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar

#### FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870044



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-18D15A4P-2UP8X-H1141

Ident-No. 6870045



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar



#### FTCI-18D15A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870046



Durch flussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

Ident-No. 6870049



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Durchflussmesser für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische bis 30%
- Kalorimetrisches Funktionsprinzip
- Anzeige und Überwachung von Durchfluss und Temperatur
- Parametrierung via Taster durch Zugangscode geschützt
- Messwertabweichung < 10% vom EW
- Dichtungsmaterial zwischen Messrohr und Prozessanschluss FKM 5
- DC 4-Draht, 21,6...26,4 VDC
- 4...20 mA Analogausgang
- Steckergerät, M12 x 1
- Ausgang Strömung 4...20 mA, linear
- Ausgang Temperatur 4...20 mA, linear

#### FTCI-N3/4D19A4P-2ARX-H1160

Ident-No. 6870053



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

Relaisausgang 24 VDC NO

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- 2 Relais Schaltausgänge
- Schaltausgänge 24 VDC NO
- Schaltpunkte frei einstellbar
- Arbeitsbereich 10...100 l/min

#### FTCI-3/8D10A4P-2UP8X-H1141

Ident-No. 6870806



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar



#### FTCI-1/2D10A4P-2UP8X-H1141

Ident-No. 6870807



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar

#### FTCI-3/4D15A4P-2UP8X-H1141

Ident-No. 6870808



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar

#### FTCI-3/8D10A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870809



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-1/2D10A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870810



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1



#### FTCI-3/4D15A4P-LI-UP8X-H1141

Ident-No. 6870811



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21.6...26.4 VDC
- Öffner/Schließer prog., PNP-Ausgang
- 4...20 mA Analogausgang
- Analogausgang liefert einen dem Durchfluss proportionalen Strom im gesamten Arbeitsbereich
- Steckergerät, M12 x 1

#### FTCI-3/4D15A4P-4UP8X-H1160

Ident-No. 6870813



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 6-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar

### FTCI-1/2D10A4P-4UP8X-H1160

Ident-No. 6870815



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 6-Draht
- PNP-Ausgänge
- NO / NC konfigurierbar

#### FTCI-3/4D15A4P-2LIX-H1141

Ident-No. 6870838



Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- DC 4-Draht, 21,6...26,4 VDC
- 4...20 mA Analogausgang
- Steckergerät, M12 x 1
- Ausgang Strömung 4...20 mA, linear
- Ausgang Temperatur 4...20 mA, linear

2018[10] www.turck.com 28



#### FTCI-1/2D10A4P-2LUX-H1141

Durchflussmessung

Inline-Sensor mit integrierter Auswerteelektronik

- Kompakter Inline Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- Analogausgang Strömung 0...10 VDC
- Analogausgang Temperatur 0...10 VDC
- Elektrischer Anschluss M12 x 1

#### FTCI-3/4D19A4P-2ARX-H1160



Kompakte Inline-Durchflussmesser Messung der Durchflussmenge Relaisausgang 24 VDC NO

- Kalorimetrisches Wirkprinzip
- Überwachung der Durchflussmenge
- Überwachung der Medientemperatur
- Für Wasser- und Glykolgemische
- Parametrierung über Drucktaster
- Geschützt durch Softwarecode
- 2 Relais Schaltausgänge
- Schaltausgänge 24 VDC NO
- Schaltpunkte frei einstellbar
- Hysterese Flow 0,4...1,9 l/min
- Hysterese Temp 1...10 °C
- Temperaturüberwachung -10...95 °C
- Ein-/Ausschaltverzögerung 0...50 s

#### FTCI-G1/2A4-D15/L068

Ident-No. 6870149

Ident-No. 6870840

Ident-No. 6870901



- Adapter für Durchflussmesser
- Mechanische Adaption auf G1/2-Gewinde
- Edelstahl A4 (1.4571 / AISI 316 Ti)



FTCI-MP01AL Ident-No. 6870040



- Aluminium Montageplatte
- Zur einfachen, frontseitigen Montage
- Anwendbar bei FTCI Durchflussmesser





### Anschlusstechnik – Leitungen und Flansche

RKC5T-2/TXL – Ident-No. 6625509

Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RKC4T-2/TXO3700 – Ident-No. 6631998

Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RSC4T-2/TXO3700 – Ident-No. 6632010



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

2018[10] www.turck.com 30



#### RKC4.4T-2/TXO3700 Ident-No. 6632016



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RSC4.4T-2/TXO3700 Ident-No. 6632028



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RKC4.5T-2/TXO3700 Ident-No. 6632034



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### RSC4.5T-2/TXO3700 Ident-No. 6632046



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RKC4T-2/TXL Ident-No. 6625500



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RSC4T-2/TXL Ident-No. 6625524



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### RKC4T-P7X2-2/TXL – Ident-No. 6626131



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün), Rundumsicht
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

### RKC4.4T-2/TXL – Ident-No. 6625503



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RSC4.4T-2/TXL – Ident-No. 6625527



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### RKC4.4T-P7X3.1-2/TXL – Ident-No. 6629131



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, rot, gelb, grün), Rundumsicht
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

### RKC4.5T-2/TXL – Ident-No. 6625506



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RSC4.5T-2/TXL – Ident-No. 6625530



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### RKC4.5T-2/TXY6713 – Ident-No. 6632076



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY6713 –



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 5-polig

#### Ident-No. 6630910

Ident-No. 6632085



RKC4.5T-2/TXY3013

Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY3013

Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 5-polig

#### RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXO3700

#### Ident-No. 6632152

Ident-No. 6630914



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 4-polig

#### RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXO3700

### Ident-No. 6632055



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 5-polig

2018[10] www.turck.com 36



#### RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL – Ident-No. 6625608



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 4-polig

### RKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXL – Ident-No. 6629137



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, rot, gelb, grün), Rundumsicht
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 4-polig

#### RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL – Ident-No. 6625612



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 5-polig



#### RKC5T-2-RSC5T/TXL – Ident-No. 6625616



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE

### WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL – Ident-No. 6625906



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig + PE
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE

#### WKC4T-P7X2-2/TXL – Ident-No. 6626201



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- **■** Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



#### WKC4T-2/TXL – Ident-No. 6625512



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### WKC5T-P7X3-2/TXL – Ident-No. 6626092



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Anschlussleitung

- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig + PE
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67

#### VAS22-S80E-2-RSC5.31T/TXL – Ident-No. 6606509



Ventilsteckverbinder Bauform A

Verbindungsleitung

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE



#### VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform B

Verbindungsleitung

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE

#### VC8S22-T80E-2-RSC5.31T/TXL

Ident-No. 6606535

Ident-No. 6606518



Ventilsteckverbinder Bauform C

Verbindungsleitung

- 2-polig + PE gebrückt
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Z-Diode
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE

#### VAS22-S80E-5/TXL

Ident-No. 6606504



Ventilsteckverbinder Bauform A

- Anschlussleitung
- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Leitungslänge 5.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei



#### VBS02-S80E-5/TXL – Ident-No. 6606513



Ventilsteckverbinder Bauform B

Anschlussleitung

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Leitungslänge 5.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

#### VAS22-A80E-5/TXL – Ident-No. 6606572



Ventilsteckverbinder Bauform A Anschlussleitung

- 2-polig + PE gebrückt
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- ohne LED
- Leitungslänge 5.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

#### VBS02-A80E-5/TXL – Ident-No. 6606817



 $Ventil steck verbinder\ Bauform\ B$ 

Anschlussleitung

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- ohne LED
- Leitungslänge: 5.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- $\ \ \, \blacksquare \ \, schleppkettentauglich$
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei



#### VC8S02-A80E-5/TXL – Ident-No. 6606651

Ventilsteckverbinder Bauform C

Anschlussleitung

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- ohne LED
- Leitungslänge: 5.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

#### VAS22-S80E-0.15-DAS22-S81E-2/TXL – Ident-No. 6606614



Ventilsteckverbinder Bauform A

- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Leitungslänge 2.0 Meter
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei



## Anschlusstechnik – Verteiler

VB2-FKM5-2FSM4.4 – Ident-No. 6934914



2-fach-Verteilersysteme

Y-Verteiler ohne Leitung, Kupplung M12 x 1 - 2x Stecker M12 x 1

- M12-Kupplung, 5-polig
- M12-Stecker, 4-polig
- RoHS-konform
- Schutzart IP67



### Your Global Automation Partner

Ägypten Electric Technology

+20 3 4248224 | electech@electech.com.eg

Aumecon S.A.

+54 11 47561251 | aumeco@aumecon.com.ar

Turck Australia Pty. Ltd.

Victoria +61 3 95609066 | australia@turck.com

Turck Middle East S.P.C.

Muharraq, Bahrain +973 16030646 | middleeast@turck.com

Turck Multiprox N. V.

Aalst +32 53 766566 | mail@multiprox.be

Bolivien **Centralmatic** 

Cochabamba + 91 77457805 | dmiranda@centralmatic.net

Bosnien & Herzegowina

Tipteh d.o.o.

Sarajevo +387 61923623 | nadir.durmic@tipteh.ba

Turck do Brazil Ltda.

São Paulo +55 11 26769600 | brazil@turck.com

Turck Singapore Pte. Ltd.

Singapore +65 65628716 | singapore@turck.com

Bulgarien
Sensomat Ltd.

Dobrich +359 58 603023 | info@sensomat.info

Comercializadora EGA Flow Ltda.

Santigo de Chile +56 2 28870199 | info@egaflow.cl

Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd.

Tianjin +86 22 83988188 | china@turck.com

Costa Rica

Turck Inc./USA

Minneapolis, MN, USA +1 763 5539224 | usa@turck.com

Hans Folsgaard A/S

Køge +45 43 208600 | hf@hf.dk

Dominikanische Republik Turck Inc./USA

Minneapolis, MN, USA +1 763 5537300 | usa@turck.com

Ecuador

**Bracero & Bracero Ingenieros** 

+593 9 7707610 | bracero@bracero-ingenieros.com

El Salvador

Elektro S.A. El Salvador

+502 7952-5640 | info@elektroelsalvador.com

Osauhing "System Test" Tallinn/Estonia

+37 2 6405423 | systemtest@systemtest.ee

Sarlin Oy AB

Vantaa +358 10 5504000 | info@sarlin.com

Turck Banner S.A.S.

Magny le Hongre +33 0 60436070 | info@turckbanner.fr

Griechenland

Athanassios Greg. Manias

Athens +30 210 9349903 | info@manias.gr

Großbritannien
Turck Banner Limited

Wickford, Essex +44 1268 578888 | enquiries@turckbanner.co.uk

Guatemala City +502 2268-2800 | info@prysaguatemala.com

Honduras
Turck Inc./USA

Minneapolis, MN, USA +1 763 5537300 | usa@turck.com

Hong Kong Hilford Trading Ltd.

Hong Kong +852 26245956 | hilford@netvigator.com

Turck India Automation Pvt. Ltd

Pune 411045 +91 7768933005 | india@turck.com

Indonesien

Turck Singapore Pte. Ltd.

Singapore +65 65628716 | singapore@turck.com

FNT Faranegar TabrizIrland

+98 4133362670 | www.fntco.com

Dibaco Instrumentation & Control Solutions

+98 2844218070 | dbe@dibaco.co

Irland **Tektron Electrical** 

+353 21 4313331 | webenquiry@tektron.ie

Island Km Stal HF

Reykjavik +352 5678939 | kalli@kmstal.is

Robkon Industrial Control & Automation Ltd.

+972 3 6732821 | robkonfr@inter.net.il

**Zivan Scientific Instruments Ltd.** Ir-Gamin Kiryat Ata +972 4 8729822 | gili@zivan.co.il

Nisko Electrical Engineering & System Ltd.

+972 8 9257355 | joseph.shapira@niskoeng.com

Turck Banner S.R.L.

Bareggio +39 02 90364291 | info@turckbanner.it

Japan Turck Japan Corporation

Tokyo +81 3 57722820 | japan@turck.com

Jordanien
Technology Integration

+962 6 4644571 | info@ti.jo

Kanada Turck Chartwell Canada Inc.

Ontario +1 905 5137100 | sales@chartwell.ca

Kenia Westlink Limited

Eldoret +254 53 2062372/3 | sales@westlinkltd.co.ke

Kolumbien **Dakora S.A.S.** 

Chia +571 8630669 | ventas@dakora.com.co

Korea(South) **Turck Korea Co. Ltd.** 

Gyeonggi Do +82 2 20831630 | korea@turck.com

Tipteh Zagreb d.o.o.

Kroatier

Zagreb +385 1 3816574 | tipteh@tipteh.hr

Warba National Contracting

South Subhan +965 24763981 | sales.wncc@warbagroup.com

I ettland

Will Sensors

Riga +37 1 67718678 | info@willsensors.lv

Industrial Technologies (ITEC) Beirut +961 1491161 | support@iteclive.com

Litauen Hidroteka

+370 37 352195 | hidroteka@hidroteka.lt

Luxembura Turck Multiprox N. V.

+32 53766566 | mail@multiprox.be

Malaysia

Turck Singapore Pte. Ltd. +65 65628716 | singapore@turck.com



### Your Global Automation Partner

Mazedonien

Tipteh d.o.o. Skopje

Skopje +389 70399474 | tipteh@on.net.mk

Turck Comercial, S. de RL de CV

+52 844 4116650 | mexico@turck.com

Neuseeland CSE-W Arthur Fisher Limited

Auckland +64 9 2713810 | sales@cse-waf.co.nz

Niederlande Turck B. V.

+31 38 4227750 | netherlands@turck.com

Nicaragua **Iprocen S.A.** 

Mangua +3505 22442214 | ingenieria@procen.com

Nigeria **Milat Nigeria Ltd.** 

Port Harcourt +234 80 37236262 | commercial@milat.net

Norwegen **HF Danyko A/S** 

Grimstad +47 37090940 | danyko@hf.net

Oil Industry Supplies & Services Co. LLC (OOISS)
Sultanate of Oman
+968 24117600 | info@oosis.com

Österreich Turck GmbH

Wien +43 1 4861587 | austria@turck.com

Speedy Automation

Isalamabd +92 51 4861901 | speedyisb@speedy.com.pk

Turck Inc./USA

Minneapolis, MN, USA +1 763 5537300 | usa@turck.com

NPI Peru S.A.C.

+51 1 2731166 | npiperu@npiperu.pe

Philippinen

Turck Singapore Pte. Ltd.

+65 65 628716 | singapore@turck.com

Turck Sp. z o.o.

Opole +48 77 4434800 | poland@turck.com

Bresimar Automação, S.A.

+351 234303320 | bresimar@bresimar.pt

Puerto Rico

Turck Inc./USA

Minneapolis, MN, USA +1 763 5537300 | usa@turck.com

Qatar **Doha Motors** 

+974 4651441 | dohamotor@qatar.net.qa

**Turck Automation Romania SRL** 

+40 21 2300279 | romania@turck.com

Russland
O.O.O. Turck Rus

Moscow +7 495 2342661 | russia@turck.com

Saudi Arabia
Binzagr International Trading Co. LTD

+966 3 8640980 | avig@bfim.com.sa

Schweden
Turck Office Sweden

Västra Frölunda +46 10 4471600 | sweden@turck.com

Schweiz **Bachofen AG** 

Uster +41 44 9441111 | info@bachofen.ch

Serbien und Montenegro **Tipteh d.o.o. Beograd** 

Belgrade +381 289 2250 | office@tipteh.rs

Singapur Turck Banner Singapore Pte. Ltd.

Singapore +65 65628716 | @turckbanner.com

Slowakei

Marpex s.r.o.

Dubnica Nad Váhom +421 42 4440010 | marpex@marpex.sk

Slowenier

Tipteh d.o.o.

Ljubljana +386 1 2005150 | info@tipteh.si

Spanien Elion S. A.

+34 932982000 | elion@elion.es

R.E.T. Automation Controls (Pty.) Ltd.

Edenglen +27 11 4532468 | sales@retautomation.com

Taiwan/R.O.C

E-Sensors & Automation Int'l Corp.

Kaohsiung +886 7 7323606 | ez-corp@umail.hinet.net

Jach Yi International Co. Ltd.

Taipei +886 2 27312820 | james.yuan@jachyi.com

Thailand

Turck Singapore Pte. Ltd.

+65 65 628716 | singapore@turck.com

Trinidad und Tobago Turck Inc./USA Minneapolis, MN, USA

+1 763 5537300 | usa@turck.com

Turck s.r.o. Hradec Králové

+420 495 518766 | czech@turck.com

Turck Otomasyon Tic. Ltd. Şti. Ataşehir/Istanbul

+90 216 5722177 | turkey@turck.com

SKIF Control Ltd.

Kiev +380 44 5685237 | d.startsew@skifcontrolcom.ua

Ungarn Turck Hungary Kft.

Budapest +36 1 4770740 | hungary@turck.com

Fidemar S.A.

Montevideo, Uruguay
+598 2 4021717 | info@fidemar.com.uy

USA **Turck Inc.** 

Minneapolis, MN +1 763 5537300 | usa@turck.com

Venezuela Cadeci C. A.

Valencia, Carabobo +58 241 8345667 | cadeci@cantv.net

Vereinigte Arabische Emirate **Experts e&i** 

Abu Dhabi +971 2 5525101 | sales1@experts-ei.com

Vietnam Turck Singapore Pte. Ltd.

Singapore +65 65 628716 | singapore@turck.com

Weißrussland

**FEK Company** 

Minsk +375 17 2102189 | turck@fek.by

AGF Trading & Engineering Ltd.

+357 22 313900 | agf@agfelect.com

Deutschland

Hans Turck GmbH & Co. KG

Witzlebenstraße 7

45472 Mülheim an der Ruhr

+49 208 4952-0 | more@turck.com

# TURCK

Over 30 subsidiaries and over 60 representations worldwide!

