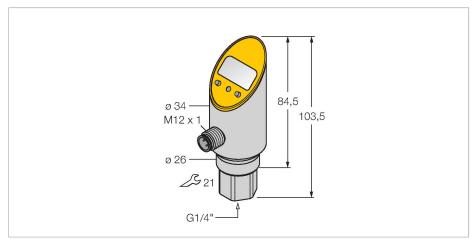


PS400R-301-LI2UPN8X-H1141 Drucksensor – mit Analogausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar



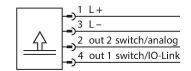
Technische Daten

Тур	PS400R-301-LI2UPN8X-H1141
Ident-No.	6833310
Medientemperatur	-40+85 °C
Druckbereich	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0400 bar
	05801.51 psi
	040 MPa
zulässiger Überdruck	≤ 700 bar
Berstdruck	≥ 700 bar
Ansprechzeit	< 3 ms
Versorgung	
Betriebsspannung	1830 VDC
Stromaufnahme	≤ 50 mA
Schutzmaßnahme	SELV, PELV nach EN 50178
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Schutzklasse	III
Ausgänge	
Ausgang 1	Schaltausgang oder IO-Link Modus
Ausgang 2	Analog- oder Schaltausgang
Schaltausgang	
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP/NPN
Genauigkeit	± 0.5 % FS BSL

Merkmale

- Prozessanschluß starr kein verdrehbarer Sensorkörper
- Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich
- Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion
- Permanente Anzeige der Druckeinheit (bar, psi, kPa, MPa, misc)
- Druckspitzenspeicher
- Druckbereich 0...400 bar rel.

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Drucksensoren der PS-Serie arbeiten mit keramischen Messzellen. Durch die Druckeinwirkung auf das Keramikträgermaterial wird ein druckproportionales Signal erzeugt und elektronisch weiterverarbeitet. Das verarbeitete Signal steht je nach Sensorvariante als Schalt- oder Analogausgang zur Verfügung. Höchste Flexibilität, durch einen starren oder verdrehbaren Sensorkörper, einer Vielzahl von Gewindearten, frontbündige oder totraumfreie Druckmembranen und einer Genauigkeit von 0,5% vom Endwert, garantieren eine sichere Prozessanbindung



Bemessungsbetriebsstrom	0.2 A
Schaltfrequenz	≤ 180 Hz
Schaltpunktabstand	≥ 0.5 %
Schaltpunkt(e)	(min + 0,005 x Spanne) bis 100% v. E.
Rückschaltpunkt(e)	min bis (SP - 0,005 x Spanne)
Schaltzyklen	≥ 100 Mio.
Analogausgang	
Stromausgang	420 mA
Spannungsausgang	010 V
Bürde	≤ 0.5 kΩ
Genauigkeit LHR	± 0.5 % FS BSL
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.0
Übertragungsphysik	entspricht der 3-Leiter Physik (PHY2)
Frametyp	2.2
Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kBit/s
Prozessdatenbreite	16 bit
Messwertinformation	14 bit
Schaltpunktinformation	2 bit
Parametrierung	FDT/DTM
Genauigkeit	± 0.5 % FS BSL
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Programmiermöglichkeiten	Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/ Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff- ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzen- speicher
Gehäusewerkstoff	Edelstahl/Kunststoff, 1.4305 (AISI 303)
Prozessanschluss	G 1/4" Innengewinde
Werkstoff Druckanschluss	Edelstahl 1.4305 (AISI 303)
Werkstoff Druckaufnehmer	Keramik Al ₂ O ₃
Werkstoff Dichtung	FPM spez.
Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter	21
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	35 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67 IP69K
Umgebungstemperatur	-40+80 °C
Lagertemperatur	-40+80 °C
Schockfestigkeit	50 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	20 g (92000 Hz), gemäß IEC 68-2-6
EMV	EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt:15 V/m



	EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 HF leitungsgeb::10 V
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	cULus
Zulassungsnummer UL	E183243
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15+25 °C
Luftdruck	8601060 hPa abs.
Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC
Anzeige	4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb
Anzeige der Einheit	5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc)
Temperaturverhalten	
Temperaturkoeffizient Spanne T _{ks}	± 0.15 % v.E./10 K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt Tk0	± 0.15 % v.E./10 K
MTTF	242 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Technische Daten	
Tvn	DC400D 204 I I2HDNIQV H4444
Typ Ident-No	PS400R-301-LI2UPN8X-H1141
Ident-No.	PS400R-301-LI2UPN8X-H1141 6833310
Ident-No. Druckbereich	6833310
Ident-No. Druckbereich Druckart	6833310 Relativdruck
Ident-No. Druckbereich	6833310 Relativdruck 0400 bar
Ident-No. Druckbereich Druckart	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi
Ident-No. Druckbereich Druckart Druckbereich	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I _e	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I。 Schutzmaßnahme	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V SELV, PELV nach EN 50178
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I. Schutzmaßnahme Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V SELV, PELV nach EN 50178 ja / ja
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I. Schutzmaßnahme Kurzschluss-/ Verpolungsschutz Schutzart und -klasse	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V SELV, PELV nach EN 50178
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Druckbereich zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I. Schutzmaßnahme Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V SELV, PELV nach EN 50178 ja / ja IP67 IP69K / III
Ident-No. Druckbereich Druckbereich Zulässiger Überdruck Berstdruck Ansprechzeit Versorgung Betriebsspannung Stromaufnahme Spannungsfall bei I. Schutzmaßnahme Kurzschluss-/ Verpolungsschutz Schutzart und -klasse	6833310 Relativdruck 0400 bar 05801.51 psi 040 MPa ≤ 700 bar ≥ 700 bar < 3 ms 1830 VDC ≤ 50 mA ≤ 2 V SELV, PELV nach EN 50178 ja / ja IP67

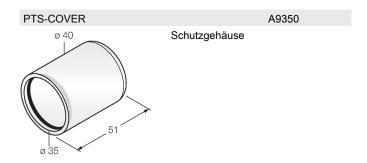


Schaltausgang	
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP/NPN
Genauigkeit	± 0.5 % FS BSL
Bemessungsbetriebsstrom	0.2 A
Schaltfrequenz	≤ 180 Hz
Schaltpunktabstand	≥ 0.5 %
Schaltpunkt(e)	(min + 0,005 x Spanne) bis 100% v. E.
Rückschaltpunkt(e)	min bis (SP - 0,005 x Spanne)
Schaltzyklen	≥ 100 Mio.
Analogausgang	
Stromausgang	420 mA
Spannungsausgang	010 V
Bürde	≤ 0.5 kΩ
Genauigkeit LHR	± 0.5 % FS BSL
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.0
Parametrierung	FDT/DTM
Übertragungsphysik	entspricht der 3-Leiter Physik (PHY2)
Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kBit/s
Prozessdatenbreite	16 bit
Messwertinformation	14 bit
Schaltpunktinformation	2 bit
Frametyp	2.2
Genauigkeit	± 0.5 % FS BSL
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Temperaturverhalten	
Medientemperatur	-40+85 °C
Temperaturkoeffizient Nullpunkt Tk0	± 0.15 % v.E./10 K
Temperaturkoeffizient Spanne $T_{\mbox{\tiny kS}}$	± 0.15 % v.E./10 K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40+80 °C
Lagertemperatur	-40+80 °C
Vibrationsfestigkeit	20 g (92000 Hz), gemäß IEC 68-2-6
Schockfestigkeit	50 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27
EMV	EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 HF leitungsgeb.:10 V
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl/Kunststoff, 1.4305 (AISI 303)



Werkstoff Druckaufnehmer Keramik Al ₂ O ₃ Werkstoff Dichtung FPM spez. Prozessanschluss G 1/4" Innengewinde Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter 21 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter 35 Nm Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftgeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen zulassungen Zulassungsnummer UL E183243 MTTF 242 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Werkstoff Druckanschluss	Edelstahl 1.4305 (AISI 303)
Prozessanschluss G 1/4" Innengewinde Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter Elektrischer Anschluss Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen CULus Zulassungsnummer UL E183243	Werkstoff Druckaufnehmer	Keramik Al ₂ O ₃
Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter Elektrischer Anschluss Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen Zulassungsnummer UL E183243	Werkstoff Dichtung	FPM spez.
wurfmutter Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen Zulassungsnummer UL E183243	Prozessanschluss	G 1/4" Innengewinde
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter 35 Nm Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243		21
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Temperatur Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen Zulassungsnummer UL E183243	Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	35 Nm
Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243		
Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff-ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Temperatur	15+25 °C
Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Luftdruck	8601060 hPa abs.
Anzeige 4-stelliges 7-Segment Display um 180° drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.
drehbar und ausschaltbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzenspeicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Hilfsenergie	24 VDC
Anzeige der Einheit 5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc) Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/ Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff- ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzen- speicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Anzeige	
Programmiermöglichkeiten Start-/Endwert Analogausgang; Schalt-/ Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff- ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzen- speicher Tests/Zulassungen Zulassungen CULus Zulassungsnummer UL E183243	Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb
Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff- ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzen- speicher Tests/Zulassungen Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Anzeige der Einheit	5 x LED grün (bar, psi, kPa, MPa, misc)
Zulassungen cULus Zulassungsnummer UL E183243	Programmiermöglichkeiten	Rückschaltpunkte; PNP/NPN; Öff- ner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Dämpfung; Druckeinheit; Druckspitzen-
Zulassungsnummer UL E183243	Tests/Zulassungen	
	Zulassungen	cULus
MTTF 242 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Zulassungsnummer UL	E183243
	MTTF	242 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montagezubehör





Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12x1 ø 15 26 14 11.5 4- 42- 55- 50- 50- 50- 50- 50- 50- 5	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
0 15 14 26.5 26.5 20	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz, cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
M12x1 /3 14 e 16.2	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, LED, Leitungslänge: 10m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
0 15 M12x 1 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
M12x1 e 15 5 14	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

Funktionszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
28 24 32 1 32 1 32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TBEN-S2-4IOL	6814024	kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul, 4 IO-Link Master 1.1 Class A, 4 universelle digitale PNP-Kanäle 0.5 A
92 17.9 P2 X2 144.3 144.3			



Maßbild	Тур	Ident-No.	
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link-Master mit integrierter USB- Schnittstelle

