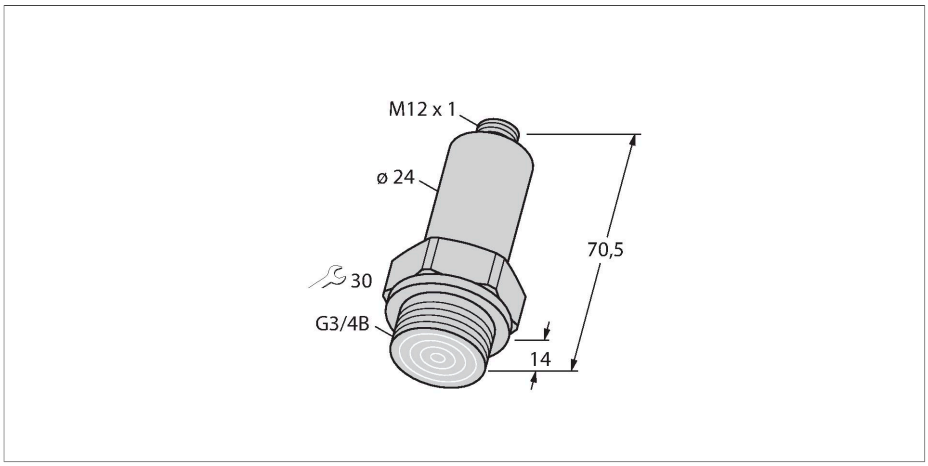
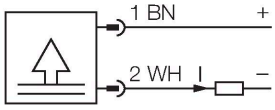
PT250R-26-LI3-H1140
Frontbündiger Drucktransmitter – mit Stromausgang (2-Leiter)



Merkmale

- kompakte und robuste Bauart
- Druckanschluss mit frontbündiger Edelstahlmembran
- minimaler Temperatureinfluss auf die Genauigkeit im gesamten Temperaturbereich
- hervorragende EMV-Eigenschaften
- Druckbereich 0 … 250 bar rel.

Anschlussbild



Technische Daten

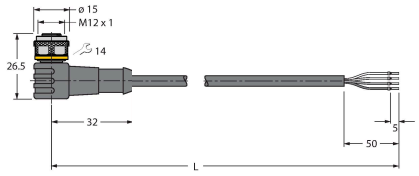
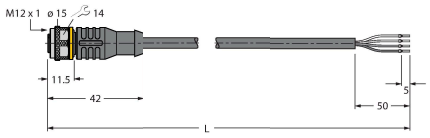
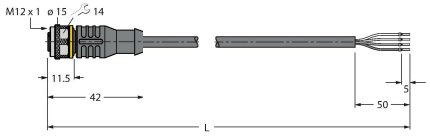
Typ	PT250R-26-LI3-H1140
Ident-No.	6831550
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0…250 bar
	0…3625.94 psi
	0…25 MPa
zulässiger Überdruck	≤ 600 bar
Berstdruck	≥ 1200 bar
Ansprechzeit	< 1ms
Versorgung	
Betriebsspannung U_B	9…30 VDC
Stromaufnahme	≤ 4 mA
Schutzmaßnahme	SELV nach EN 50178
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Ausgänge	
Ausgang 1	Analogausgang
Ausgangsfunktion	Analogausgang Strom
Analogausgang	
Stromausgang	4…20 mA
Bürde	≤ 1.2 kΩ
Genauigkeit LHR	± 0.5 % FS BSL
Temperaturverhalten	
Medientemperatur	-25…+85 °C
Temperaturkoeffizient Nullpunkt TK_0	± 0.3 % v.E./10 K

PT250R-26-LI3-H1140| 22-02-2025 10-22 | Technische Änderungen vorbehalten

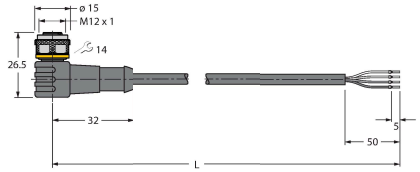
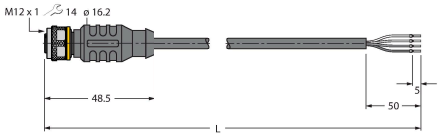
Technische Daten

Temperaturkoeffizient Spanne TK_s	± 0.3 % v.E./10 K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25…+85 °C
Lagertemperatur	-25…+85 °C
Vibrationsfestigkeit	3 x g (5-500-5 Hz, 10 Zyklen pro Achse, 1 oct/Min). gemäß IEC 68-2-6
Schockfestigkeit	30 g (11 ms) gemäß IEC 68-2-27
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, 1.4435 (AISI 316L)
Werkstoff Druckanschluss	Edelstahl 1.4435 (AISI 316L)
Werkstoff Druckaufnehmer	Edelstahl 1.4548 (AISI 630)
Prozessanschluss	G 3/4" frontbündig
Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter	SW 36
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15…+25 °C
Luftdruck	860…1060 hPa abs.
Luftfeuchtigkeit	45…75 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC
MTTF	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

PT250R-26-LI3-H1140| 22-02-2025 10-22 | Technische Änderungen vorbehalten

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, LED, Leitungslänge: 10 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

PT250R-26-LI3-H1140| 22-02-2025 10-22 | Technische Änderungen vorbehalten