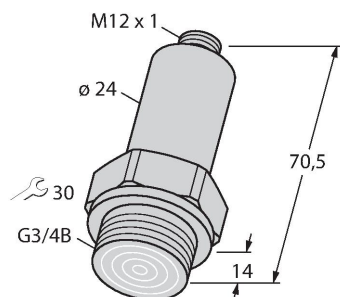


PT160R-26-LI3-H1140

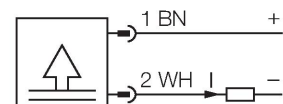
Przetwornik ciśnienia, wpuszczany z przodu – z wyjściem prądowym (2-przewodowym)



Cechy charakterystyczne

- Wzmocnione, kompaktowe wykonanie
- Podłączenie ciśnienia za pomocą membrany ze stali nierdzewnej typu front-flush
- Minimalny wpływ temperatury na dokładność w całym zakresie temperaturowym -40...+125°C
- Doskonałe właściwości EMC
- Zakres ciśnienia 0...160 bar wzgl.

Schemat podłączenia



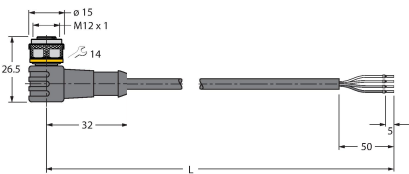
Dane techniczne

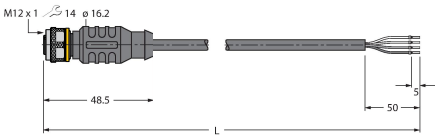
Typ	PT160R-26-LI3-H1140
Nr kat.	6831549
Zakres ciśnienia	
Typ ciśnienia	Ciśnienie względne
Zakres ciśnienia	0...160 bar
	0...2320.6 psi
	0...16 MPa
Dopuszczalne przeciążenie	≤ 320 bar
Ciśnienie rozrywające	≥ 640 bar
Czas odpowiedzi	1 ms
Napięcie zasilania	
Napięcie zasilania	9...30 V DC
Pobór prądu	≤ 4 mA
Ochrona przeciwporażeniowa	SELV zgodnie z EN 50178
Short-circuit/reverse polarity protection	tak / tak
Stopień ochrony / Klasa	IP67 / III
Wyjścia	
Wyjście 1	wyjście analogowe
Funkcja wyjścia	Prąd wyjścia analogowego
Wyjście analogowe	
wyjście prądowe	4...20 mA
Obciążenie	≤ 1,2 kΩ
Dokładność LHR	± 0.5 % FS BSL
Warunki temperaturowe	
Temperatura medium	-25...+85 °C

Dane techniczne

Punkt zerowy współczynnika temperaturowego TK ₀	± 0.3 % pełnej skali/10 K.
Zakres współczynnika temperaturowego TK _s	± 0.3 % pełnej skali / 10 K
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-25...+85 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Odporność na wibracje	3 x g (5-500-5 Hz, 10 cykliów na oś, 1 oct/min), zgodnie z IEC 68-2-6
Shock resistance	30 g (11 ms) , zgodnie z IEC 68-2-27
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4435 (AISI 316L)
Materiał łączą procesowego	Stal nierdzewna 1.4435 (AISI 316L)
Materiał przetwornika ciśnienia	Stal nierdzewna 1.4548 (AISI 630)
Podłączenie procesowe	G 3/4", wpuszczany z przodu
Wrench size pressure connection / coupling nut	SW 36
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1	
temperatura	15...+25 °C
Ciśnienie atmosferyczne	860...1060 hPa bezwzgl.
Wilgotność	45...75 % wzgl.
Zasilanie pomocnicze	24 VDC
Testy/aprobaty	
MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 10m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com