

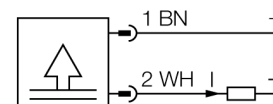
Pomiar temperatury

miniaturowy przetwornik ze zintegrowaną sondą pomiarową

TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C

- Miniature design
- Analog output 4...20 mA
- Podłączenie procesowe za pomocą gwintu męskiego G1/8"

Schemat podłączenia

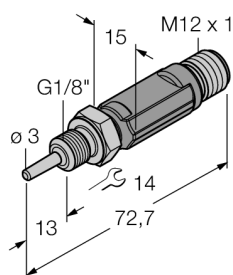


Opis ogólny

Miniaturowe przetworniki TTM dostępne są ze zintegrowaną sondą lub złączem M12 do jej podłączenia.

Ze względu na zintegrowaną elektronikę, należy w szczególności zwrócić uwagę na ograniczony zakres temperaturowy.

Seria LI6 wyposażona jest w wyjście analogowe (2-przewodowe, 4...20mA). Seria LIUPN posiada dodatkowe wyjście dwustanowe i komunikację IO-Link



Typ	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C
Nr kat.	9910574
Zakres temperatur	-50...100 °C
Zakres temperatury pracy	-58...212°F
Element pomiarowy	Platynowy element pomiarowy Pt-100, DIN EN 60751
Dokładność	Klasa A
Czas odpowiedzi	t0.5 = 1.5 s / t0.9 = 6.0 s in water at 0.2 m/s
Głębokość zanurzenia (L)	13 mm
Napięcie zasilania	
Napięcie zasilania	10...24VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Short-circuit/reverse polarity protection	tak/ tak
Stopień ochrony / Klasa	IP67/ III
Wyjścia	
Wyjście 1	wyjście analogowe
Wyjście analogowe	
Zakres pracy	4...20 mA (2-przewodowe)
Obciążenie	≤ 700 kΩ
Dokładność (Lin. + His. + Pow.)	± 0.2 K
Warunki temperaturowe	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego T ₀	± 0,1 % pełnej skali / 10 K
Zakres współczynnika temperaturowego T _{KS}	± 0,1 % pełnej skali / 10 K
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-40...80 °C
Temperatura składowania	-40...+80°C
Wytrzymałość ciśnieniowa	100 bar
Obudowa	
Materiał obudowy	stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V4A (1.4404)
Materiał czujnika	stal nierdzewna, AISI 316L
Podłączenie procesowe	G 1/8", gwint męski
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Wytrzymałość ciśnieniowa	100 bar
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

Pomiar temperatury
miniaturowy przetwornik ze zintegrowaną sondą pomiarową
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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-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	
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	