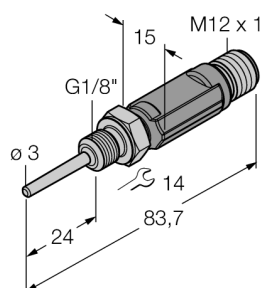


Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024

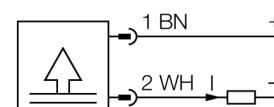
TURCK

Industrial
Automation



- Miniaturowa konstrukcja
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Ustawienia fabryczne 0°C...100°C (inne ustawienia na życzenie)
- Podłączenie procesowe za pomocą gwintu męskiego G1/8"

Schemat podłączenia



Opis ogólny

Temperatury są zapisywane w przetworniku z izolacją mineralną i konwertowane na szeroki zakres wyjściowych sygnałów elektrycznych. Urządzenia miniaturowej serii TTM zamknięte są w całkowicie uszczelnionej obudowie z tworzywa sztucznego i zależnie od wersji wyposażone są w wyjście IO-link, analogowe lub dwustanowe.

Typ	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024
Nr kat.	9910551
Zakres temperatur	0...100 °C
Zakres temperatury pracy	32...212 °F
Element pomiarowy	Sonda Pt-1000, DIN EN 60751, klasa A
Dokładność	0,15 °C + 0,002 · t (-30 ... 350°C)
Czas odpowiedzi	t0.5 = 1,5 s / t0.9 = 6,0 s w wodzie przy 0,2 m/s
Głębokość zanurzenia (L)	24 mm
Napięcie zasilania	
Napięcie zasilania	10...24 V DC
Pobór prądu	≤ 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	≤ 0,7 kΩ
Dokładność (Lin. + His. + Pow.)	± 0.2 K
Warunki temperaturowe	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego Tk0	± 0,1 % pełnej skali / 10 K
Zakres współczynnika temperaturowego T _{is}	± 0,1 % pełnej skali / 10 K
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Obudowa	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V4A (1.4404)
Materiał czujnika	stal nierdzewna, AISI 316L
Podłączenie procesowe	G 1/8", gwint męski
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 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
Z wyjściem prądowym
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, 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-pi- nowe, 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-pi- nowe, długość: 10m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfi- kat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuli- ny, patrz www.turck.com	