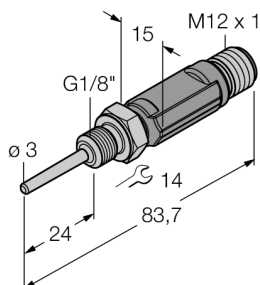


Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024 -50...5

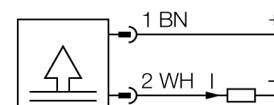
TURCK

Industrial
Automation



- Miniaturowa konstrukcja
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Ustawienia fabryczne -50°C...50°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 TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024 -50...5
Nr kat. 9910552

Zakres temperatur -50...50 °C
 Zakres temperatury pracy -58...122 °F
 Element pomiarowy Sonda Pt-1000, DIN EN 60751, klasa A
 Dokładność 0,15 °C + 0,002 ·|t| (-30 ... 350°C)
 Czas odpowiedzi $t_{0.5} = 1,5 \text{ s} / t_{0.9} = 6,0 \text{ s}$ w wodzie przy 0,2 m/s
 Głębokość zanurzenia (L) 24 mm

Napięcie zasilania
 Napięcie zasilania 10...24 V DC
 Pobór prądu $\leq 20 \text{ mA}$
 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 $\leq 0,7 \text{ k}\Omega$
 Dokładność (Lin. + His. + Pow.) $\pm 0,2 \text{ K}$

Warunki temperaturowe
 Współczynnik temperaturowy punktu zerowego Tk0 $\pm 0,1 \text{ \% pełnej skali} / 10 \text{ K}$
 Zakres współczynnika temperaturowego T_{is} $\pm 0,1 \text{ \% pełnej skali} / 10 \text{ K}$

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 x 1
 Wytrzymałość ciśnieniowa 100 bar

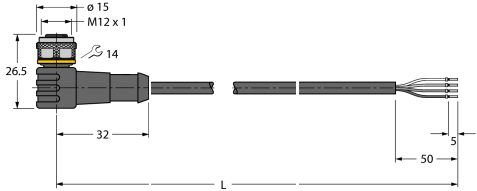
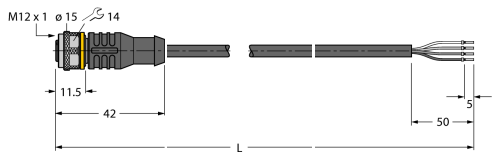
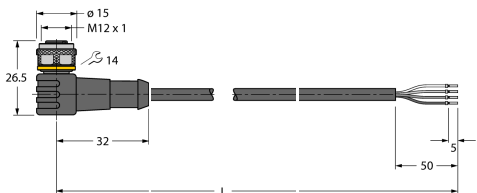
Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1
 temperatura 15...+25 °C
 Ciśnienie atmosferyczne 860...1060 hPa bezwzgl.
 Wilgotność 45...75 % wzgl.
 Zasilanie pomocnicze 24 VDC

**Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L024 -50...5**

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	