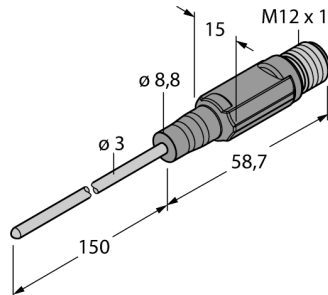


Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L150-50...50°C

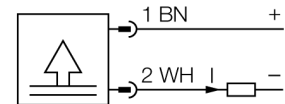
TURCK

Industrial
Automation



- Miniaturowa konstrukcja
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Ustawienia fabryczne -50°C...50°C (inne ustawienia na życzenie)

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-203A-CF-LI6-H1140-L150-50...50°C
Nr kat. 9910540

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) 150 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 Do ringów zaciskowych, gniazd termicznych lub bezpośredniego montażu
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
TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L150-50...50°C**

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	