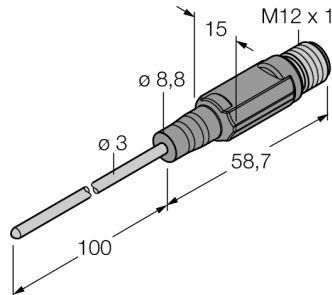


Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L100-50...50°C

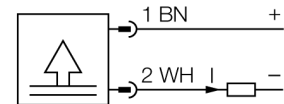
TURCK

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 Nr kat.	TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L100-50...50°C 9910539
Zakres temperatur Zakres temperatury pracy Element pomiarowy Dokładność Czas odpowiedzi Głębokość zanurzenia (L)	-50...50 °C -58...122 °F Sonda Pt-1000, DIN EN 60751, klasa A 0,15 °C + 0,002 · t (-30 ... 350°C) t0.5 = 1,5 s / t0.9 = 6,0 s w wodzie przy 0,2 m/s 100 mm
Napięcie zasilania Napięcie zasilania Pobór prądu Short-circuit/reverse polarity protection Stopień ochrony / Klasa	10...24 V DC ≤ 20 mA tak/ tak IP67/ III
Wyjścia Wyjście 1	wyjście analogowe
Wyjście analogowe Zakres pracy Obciążenie Dokładność (Lin. + His. + Pow.)	4...20 mA (2-przewodowe) ≤ 0,7 kΩ ± 0.2 K
Warunki temperaturowe Współczynnik temperaturowy punktu zerowego Tk0 Zakres współczynnika temperaturowego T _{is}	± 0,1 % pełnej skali / 10 K ± 0,1 % pełnej skali / 10 K
Warunki otoczenia Temperatura pracy Temperatura składowania	-40...+80 °C -40...+80 °C
Obudowa Materiał obudowy Materiał czujnika Podłączenie procesowe Połączenie elektryczne Wytrzymałość ciśnieniowa	Stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V4A (1.4404) stal nierdzewna, AISI 316L Do ringów zaciskowych, gniazd termicznych lub bezpośredniego montażu Złącze, M12 × 1 100 bar
Warunki odniesienia zgodnie z IEC 61298-1 temperatura Ciśnienie atmosferyczne Wilgotność Zasilanie pomocnicze	15...+25 °C 860...1060 hPa bezwzgl. 45...75 % wzgl. 24 VDC

**Pomiar temperatury
Z wyjściem prądowym
TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L100-50...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	