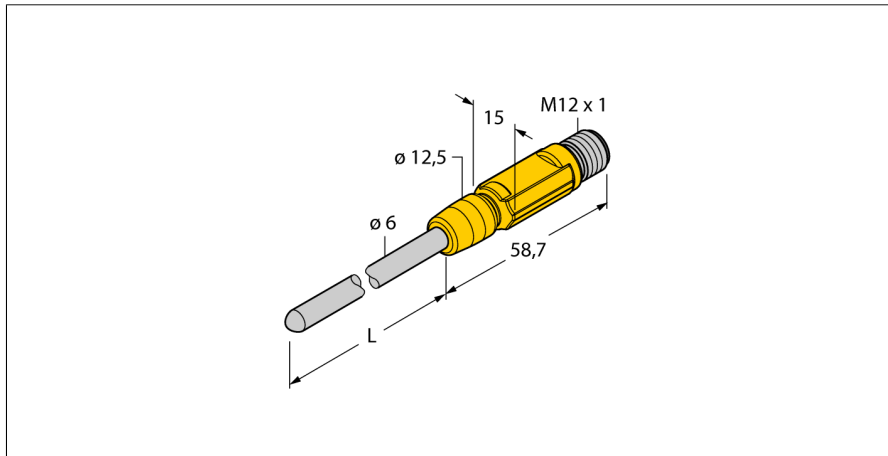


Pomiar temperatury

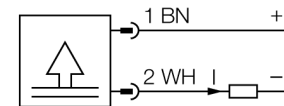
miniaturowy przetwornik ze zintegrowaną sondą pomiarową

TTM050C-206A-CF-LI6-H1140-L100 -50...50°C



- Miniature design
- Analog output 4...20 mA
- Zakres temperatur -50...50 °C

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-206A-CF-LI6-H1140-L100 -50...50°C
Nr kat. 9910547

Zakres temperatur -50...50 °C
Zakres temperatury pracy -58...122°F
Element pomiarowy Platynowy element pomiarowy Pt-100, DIN EN 60751
Dokładność Klasa A
Czas odpowiedzi $t_{0.5} = 6 \text{ s} / t_{0.9} = 15 \text{ s}$ in water at 0.2 m/s
Głębokość zanurzenia (L) 100 mm

Napięcie zasilania
Napięcie zasilania 10...24VDC
Prąd bez obciążenia I_0 $\leq 20 \text{ mA}$
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 $\leq 700 \text{ k}\Omega$
Dokładność (Lin. + His. + Pow.) $\pm 0.2 \text{ K}$

Warunki temperaturowe
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego T_{s0} $\pm 0,1 \%$ pełnej skali / 10 K
Zakres współczynnika temperaturowego $T_{s\Delta}$ $\pm 0,1 \%$ 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 do połączenia z ringiem zaciskowym, tubą ochronną lub bezpośredniego montażu
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
TTM050C-206A-CF-LI6-H1140-L100 -50...50°C

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	
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	