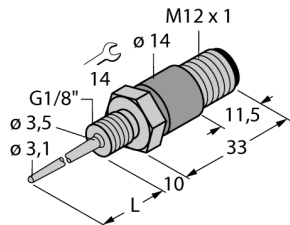


Pomiar temperatury
Sonda pomiarowa
TP-103A-G1/8-H1141-L013

TURCK

Industrial
Automation



- Sonda Pt-100 zgodna z DIN EN 60751
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Możliwość połączenia z TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Podłączenie procesowe za pomocą gwintu męskiego G1/8"
- Złącze elektryczne obracalne o 360°
- Technologia 4-przewodowa

Opis ogólny

Termometry rezystancyjne wykorzystuje się do pomiaru i monitorowania temperatury w celu optymalizacji procesu.

Przykładowe zastosowania to maszyny oraz instalacje przemysłowe, a także przemysł spożywczy.

Podstawowym elementem czujnika temperatury jest rezystor pomiarowy.

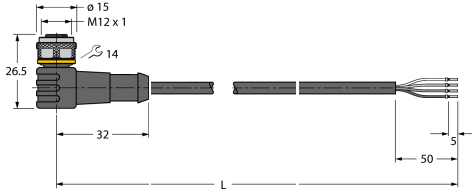
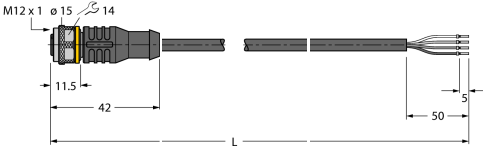
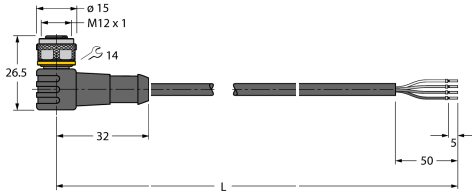
Typ	TP-103A-G1/8-H1141-L013
Nr kat.	9910400
Zakres temperatur	-50...120 °C
Zakres temperatury pracy	-58...248 °F
Element pomiarowy	Sonda Pt-100, DIN EN 60751, klasa A
Dokładność	0.15 °C + 0.002 · t (-30 ...350 °C)
Czas odpowiedzi	t0.5 = 1,5 s / t0.9 = 6,0 s w wodzie przy 0,2 m/s
Głębokość zanurzenia (L)	13 mm
Stopień ochrony / Klasa	IP67
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-40...+120 °C
Obudowa	
Materiał czujnika	stal nierdzewna, AISI 316L
Podłączenie procesowe	G 1/8", gwint męski
Połączenie elektryczne	Złącze, M12, 4-stykowe
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
MTTF	2283 zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Pomiar temperatury
Sonda pomiarowa
TP-103A-G1/8-H1141-L013

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	