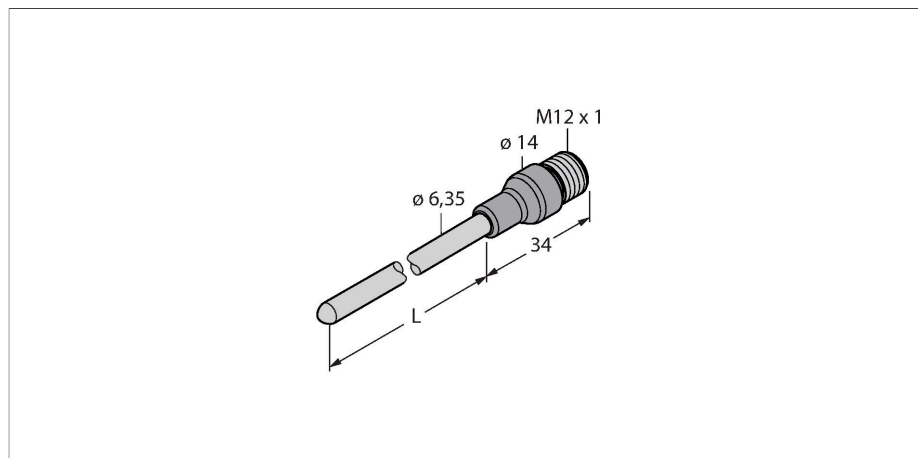


TP-206.35A-CF-H1141-L500

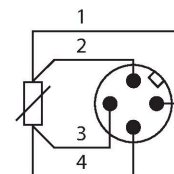
Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



Cechy charakterystyczne

- Sonda Pt-100 zgodna z DIN EN 60751
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Możliwość połączenia z TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Maks. temperatura złącza: 120°C
- Technologia 4-przewodowa
- Sonda o średnicy zew. ¼ cala

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ	TP-206.35A-CF-H1141-L500
Nr katalogowy	9910824
Zakres temperatur	
Zakres pomiarowy	-50...500 °C
Zakres temperatury pracy	-58...932 °F
Dokładność	0.15 °C + 0,002 • t (-30 ...350 °C)
Samonagrzewanie	0,4 K/mW przy 0°C
Element pomiarowy	Sonda Pt-100, DIN EN 60751, klasa A
Czas odpowiedzi	t _{0,5} = 6 s / t _{0,9} = 15 s w wodzie przy 0,2 m/s
Głębokość zanurzenia (L)	500 mm
Stopień ochrony / Klasa	IP67
Funkcja wyjścia	4-przewodowy
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-40...+120 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Obudowa	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4404 (AISI 316L)
Materiał czujnika	stal nierdzewna, 1.4404 (AISI 316L)
Podłączenie procesowe	Do ringów zaciskowych, gniazd termicznych lub bezpośredniego montażu
Wytrzymałość ciśnieniowa	100 bar
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1	
temperatura	15...+25 °C
Ciśnienie atmosferyczne	860...1060 hPa bezwzgl.

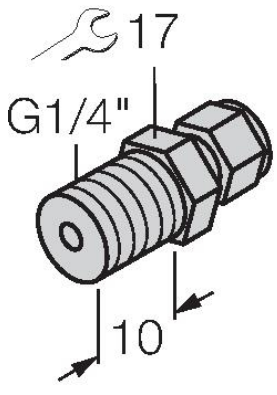
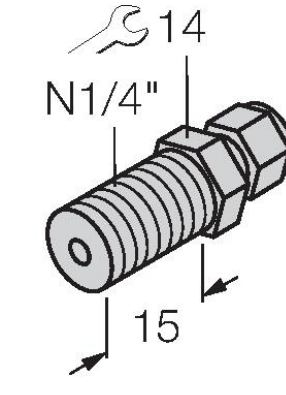
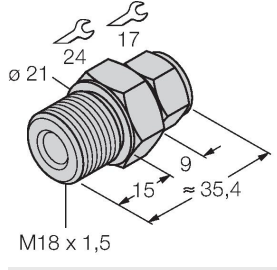
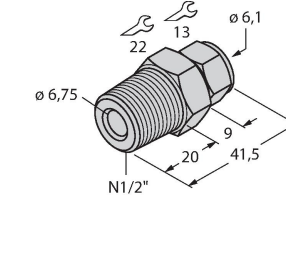
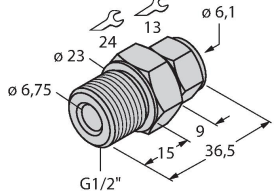
Zasada działania

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.

Dane techniczne

Wilgotność	45...75 % wzgl.
Zasilanie pomocnicze	24 VDC
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Akcesoria

<p>CF-M-6-G1/4-A4</p> 	<p>9910483</p> <p>Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu G1/4"</p>	<p>CF-M-6-N1/4-A4</p> 	<p>9910484</p> <p>Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu NPT 1/4"</p>
<p>CF-M-6-M18-A4</p> 	<p>9910525</p> <p>Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu M18 x 1</p>	<p>CF-M-6-N1/2-A4</p> 	<p>9910529</p> <p>Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu NPT 1/2"</p>
<p>CF-M-6-G1/2-A4</p> 	<p>9910530</p> <p>Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu G1/2"</p>		