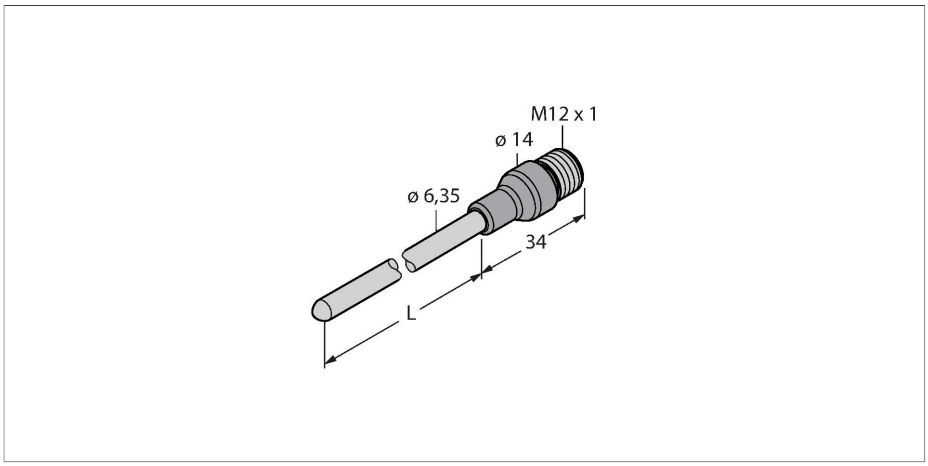
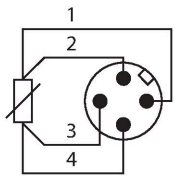
TP-206.35A-CF-H1141-L200
Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



Cechy charakterystyczne

- Maks. temperatura złącza: 120°C
- Tryb połączenia: Połączenie 4-żyłowe
- Sonda o średnicy zew. ¼ cala

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ	TP-206.35A-CF-H1141-L200
Nr kat.	9910821
Zakres temperatur	
Zakres pomiarowy	-50…500 °C
	-58…932 °F
Dokładność	±0,15 K + 0,002 • |t| (-30…300 °C)
Samonagrzewanie	0,4 K/mW przy 0°C
Element pomiarowy	Pt100, DIN EN 60751, klasa A, tryb połączenia: połączenie 4-żyłowe
Czas odpowiedzi	t0,5 = 6 s / t0,9 = 15 s w wodzie przy 0,2 m/s
Głębokość zanurzenia L	200 mm
Outer diameter	6.35 mm
Klasa ochrony	IP67
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40…+120 °C
Temperatura składowania	-40…+85 °C
Dane mechaniczne	
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	Złącze, M12 × 1
Przekrój przewodu	4 mm^2
Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1	
temperatura	15…+25 °C

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.

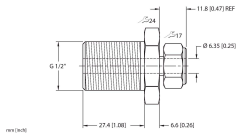
TP-206.35A-CF-H1141-L200| 22-02-2025 20-08 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Ciśnienie atmosferyczne	860…1060 hPa bezwzgl.
Wilgotność	45…75 % wzgl.
Zasilanie pomocnicze	24 VDC
Testy/aprobaty	
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

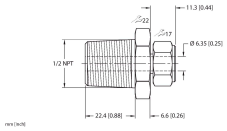
Akcesoria

CF-M-6.35-G1/2-A4 100027547



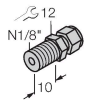
Złączka zaciskana do bezpośredniego montażu sond temperatury; średnica sondy 6,35 mm; połączenie procesowe G1/2", gwint męski

CF-M-6.35-N1/2-A4 100027548



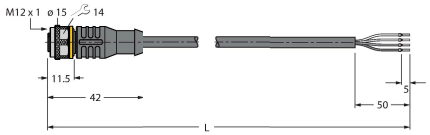
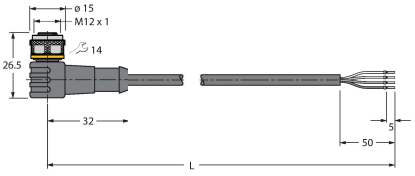
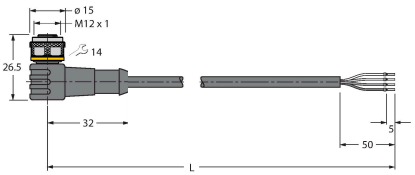
Złączka zaciskana do bezpośredniego montażu sond temperatury; średnica sondy 6,35 mm; połączenie procesowe N1/2", gwint męski

CF-M-3-N1/8-A4 9910406

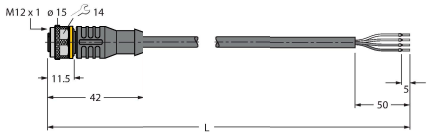


Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu NPT 1/8”

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobata cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobata cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus
			

TP-206.35A-CF-H1141-L200| 22-02-2025 20-08 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

TP-206.35A-CF-H1141-L200| 22-02-2025 20-08 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych