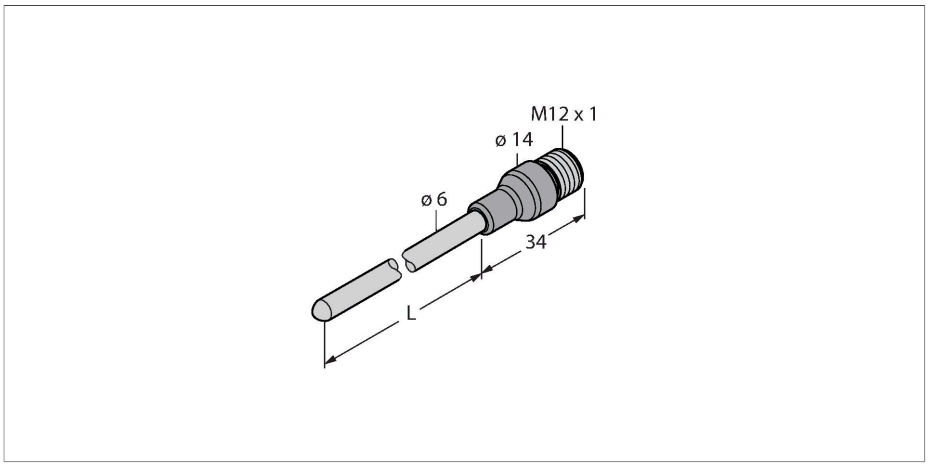
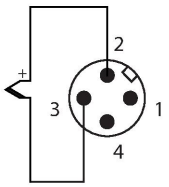
TP-206KK1-CF-H1141-L100
Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



Cechy charakterystyczne

- Termopara zgodna z DIN EN 60584
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Możliwe połączenie z TS720, IM34 lub IME-TI
- Maks. temperatura złącza: 120 °C
- Technologia 2-przewodowa
- Podłączenie procesowe: Złączka zaciskowa
- Sonda zginana (min. promień zgięcia: 3 × średnica zewnętrzna)

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ	TP-206KK1-CF-H1141-L100
Nr kat.	100017085
Zakres temperatur	
Zakres pomiarowy	-40…1100 °C
	-40…2012 °F
Dokładność	Klasa 1
Element pomiarowy	Typ K, DIN EN 60584
Głębokość zanurzenia L	100 mm
Outer diameter	6 mm
Klasa ochrony	IP67
Funkcja wyjścia	2-przewodowy
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40…+85 °C
Temperatura składowania	-40…+85 °C
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Metal / tworzywo sztuczne, Inconel 600/ nylon
Materiał czujnika	metal, Inconel 600
Podłączenie procesowe	Do ringów zaciskowych, gniazd termicznych lub bezpośredniego montażu
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
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

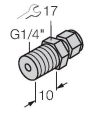
Zasada działania

Termopary wykorzystuje się do pomiaru i monitorowania temperatury w celu sterowania procesami i ich optymalizacji.
Przykładowe zastosowania to maszyny oraz instalacje przemysłowe, a także przemysł spożywczy.
Głównym elementem sondy temperatury jest para metalowych przewodników wykonanych z różnych materiałów, które są połączone z jednej strony. Ze względu na efekt termoelektryczny termopara dostarcza napięcie zależne od temperatury.

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 22-02-2025 20-07 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

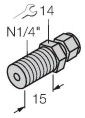
Akcesoria

CF-M-6-G1/4-A4	9910483



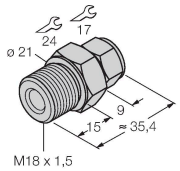
Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu G1/4”

CF-M-6-N1/4-A4	9910484



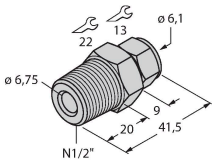
Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu NPT 1/4”

CF-M-6-M18-A4	9910525



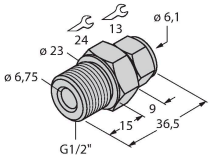
Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu M18 × 1

CF-M-6-N1/2-A4	9910529



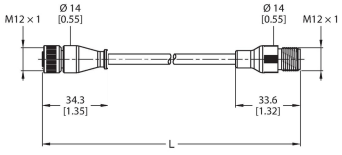
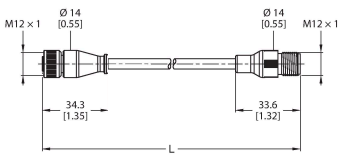
Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu NPT 1/2”

CF-M-6-G1/2-A4	9910530

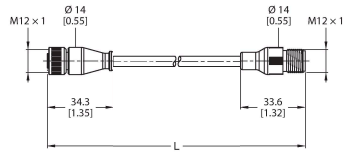


Złączka zaciskowa do bezpośredniego montażu czujników temperatury; średnica czujnika 6 mm; z męskim gwintem połączenia procesu G1/2”

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198	100033104	Kabel termopary, typ K — kabel przedłużający, złącze żeńskie M12, proste, 2-styk. — złącze męskie M12, proste, 2-styk.; długość kabla: 2 m, materiał powłoki: TPE, zielony
	RK4.217T-5-RS4.217T/TS7198	100033105	Kabel termopary, typ K — kabel przedłużający, złącze żeńskie M12, proste, 2-styk. — złącze męskie M12, proste, 2-styk.; długość kabla: 5 m, materiał powłoki: TPE, zielony

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 22-02-2025 20-07 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RK4.217T-7-RS4.217T/TS7198	100033107	Kabel termopary, typ K — kabel przedłużający, złącze żeńskie M12, proste, 2-styk. — złącze męskie M12, proste, 2-styk.; długość kabla: 7 m, materiał powłoki: TPE, zielony

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 22-02-2025 20-07 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych