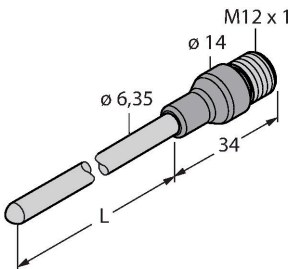


TP-206.35A-CF-H1141-L150

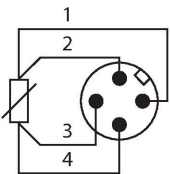
Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



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-L150
Nr kat.	9910820
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	150 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 mm²
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.

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