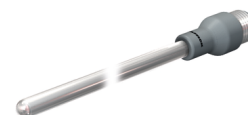
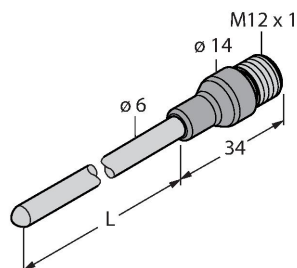


# TP-206A-CF-H1141-L050

## Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



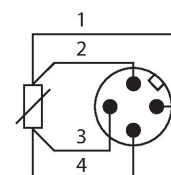
### Dane techniczne

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                             | TP-206A-CF-H1141-L050                                                    |
| Nr kat.                                         | 9910646                                                                  |
| <b>Zakres temperatur</b>                        |                                                                          |
| Zakres pomiarowy                                | -50...120 °C                                                             |
|                                                 | -58...248 °F                                                             |
| Dokładność                                      | $\pm 0,15 \text{ K} + 0,002 \cdot  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                                 | $t_{0.5} = 6 \text{ s}$ / $t_{0.9} = 15 \text{ s}$ w wodzie przy 0,2 m/s |
| Głębokość zanurzenia L                          | 50 mm                                                                    |
| Outer diameter                                  | 6 mm                                                                     |
| Klasa ochrony                                   | IP67                                                                     |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                     |                                                                          |
| Temperatura pracy                               | -40...+120 °C                                                            |
| Temperatura składowania                         | -40...+85 °C                                                             |
| <b>Dane mechaniczne</b>                         |                                                                          |
| 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 <sup>2</sup>                                                        |
| <b>Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1</b> |                                                                          |
| temperatura                                     | 15...+25 °C                                                              |

### Cechy charakterystyczne

- Przyłącze procesowe za pomocą złączki zaciskowej lub osłony termometrycznej
- Tryb połączenia: Połączenie 4-żyłowe

### Schemat podłączenia



### 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

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 860...1060 hPa bezwzgl.                         |
| Wilgotność              | 45...75 % wzgl.                                 |
| Zasilanie pomocnicze    | 24 VDC                                          |
| Testy/aprobaty          |                                                 |
| Certyfikaty             | cULus                                           |
| Numer rejestracji UL    | E345414                                         |
| MTTF                    | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

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 x 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. |                                                                                                                            |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |
|                   | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |
|                   | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |