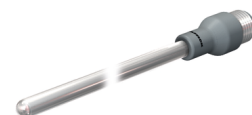
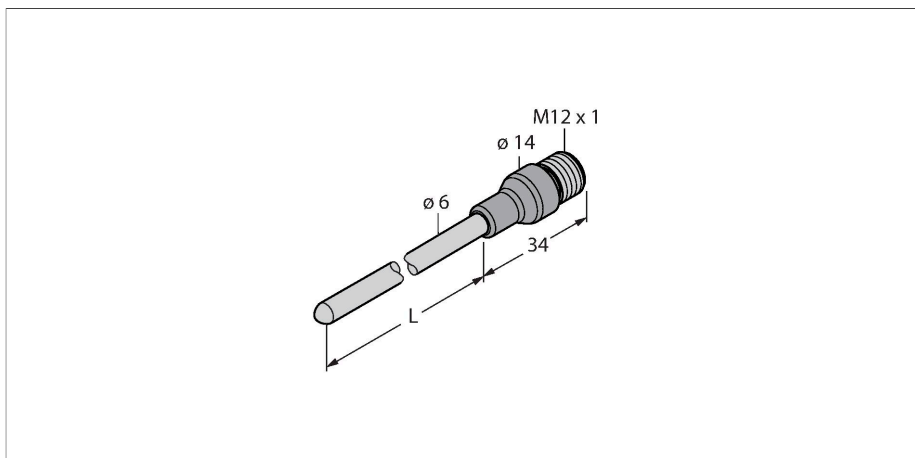


# TP-206B-CF-H1141-L200/D805

## Wykrywanie temperatury – Sonda pomiarowa



### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Typ   | TP-206B-CF-H1141-L200/D805   |
| Nr kat.   | 9910521  |
| Special version                                 | D805 odpowiada to:<br>Pt100 do -200°C  |
| <b>Zakres temperatur</b>                        |  |
| Zakres pomiarowy                                | -200...500 °C  |
| Zakres pomiarowy                                | -328...932 °F  |
| Dokładność                                      | ±0,3 K + 0,005 • t  (-50...500 °C)   |
| Samonagrzewanie                                 | 0,4 K/mW przy 0°C  |
| Element pomiarowy                               | Sonda Pt-100, DIN EN 60751, klasa B,<br>tryb połączenia: Połączenie 4-żyłowe |
| Czas odpowiedzi                                 | t0.5 = 6 s / t0.9 = 15 s w wodzie przy 0,2<br>m/s                            |
| Głębokość zanurzenia (L)                        | 200 mm   |
| Outer diameter                                  | 6 mm   |
| Stopień ochrony / Klasa                         | IP67   |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                     |  |
| Temperatura pracy                               | -20...+120 °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  |
| <b>Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1</b> |  |
| temperatura                                     | 15...+25 °C  |

### Cechy charakterystyczne

- Sonda Pt500 zgodna z normą DIN EN 60751
- Odporność na drgania i uderzenia
- Możliwość połączenia z TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Temperatura robocza złącza: -20...120 °C
- Technologia 4-przewodowa

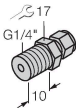
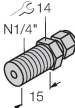
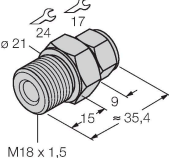
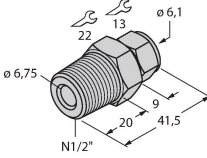
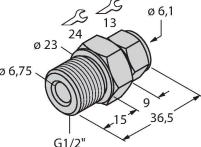
### Zasada działania

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  |
| <b>Testy/aprobaty</b>   |   |
| 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"   |   |         |   |
|       |         |  |   |         |   |