

Sonda temperatury Pt1000TG8Ex/M, złącze mini DIN, wersja Ex (strefa 2 i 22), kabel 15m

kod: SN267M

Wielofunkcyjna sonda wodoszczelna IP67, -80 do +200°C.

Sondy temperatury z cechą II 3G Ex ec IIC T3 Gc i II 3D Ex tc IIIC T60°C...230°C Dc, mogą być stosowane w atmosferach zagrożonych wybuchem - urządzenia grupy II dla stref 2 oraz 22.



Sondy działają na zasadzie zdefiniowanej zależności zmian własności czujnika pod wpływem zmiany temperatury. Nie są w stanie wygenerować iskier, łuków czy wysokich temperatury powierzchni. Zakres temperatury stosowania w atmosferach zagrożonych wybuchem jest ograniczony do wartości maksymalnej +180°C (zakres pomiarowy nie może być przekroczony nawet na krótki czas). Sondy są przeznaczone do pracy w środowiskach nieagresywnych chemicznie, sposób użycia musi być dobrany w zależności od temperatury oraz chemicznej odporności obudowy oraz kabla zasilającego.

Producent wystawia Deklarację Zgodności UE. Konstrukcja sondy jest zatwierdzona zgodnie z certyfikatem FTZU07 ATEX 142X.

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--|
| CZUJNIK TEMPERATURY | |
| Zakres pomiarowy temperatury | -30 do +180°C |
| Błąd pomiaru | $\pm (0.15 + 0.002 t)$ °C |
| Klasa dokładności | A |
| Stała czasowa | $t_{0.5} < 5$ s (w wodzie > 0.2 m/s) |
| Typ elementu pomiarowego | Pt1000 |
| Współczynnik temperaturowy | 3850 ppm/°C |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Sposób podłączenia | linia 2-przewodowa |
| Materiał osłony | stal kwasoodporna DIN 1.4571 |
| Wymiary osłony | długość 60 mm; średnica 5.7 ± 0.1 mm |
| Kabel połączeniowy | guma silikonowa, ekranowany |
| Długość kabla połączeniowego | 15 metrów |
| Złącze elektryczne | mini DIN |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Gwarancja | 30 miesięcy |