Sonda temperatury Pt1000TG8Ex/C, złącze CINCH, wersja Ex (strefa 2 i 22), kabel 5m



kod: SN265C

Wielofunkcyjna sonda wodoszczelna IP67, -30 do +180°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 FTZÚ07 ATEX 142X.

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +180°C
Błąd pomiaru	± (0.15 + 0.002 |t|) °C
Klasa dokładności	A
Stała czasowa	t0.5 <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	5 metrów
Złącze elektryczne	CINCH
Stopień ochrony	IP67
Gwarancja	30 miesięcy