

## Sonda temperatury Pt1000TG8Ex/E, złącze ELKA, wersja Ex (strefa 2 i 22), kabel 2m

kod: SN264E

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 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; <br>średnica $5.7 \pm 0.1$ mm |
| Kabel połączeniowy           | guma silikonowa, ekranowany                  |
| Długość kabla połączeniowego | 2 metry                                      |
| Złącze elektryczne           | ELKA                                         |
| Stopień ochrony              | IP67                                         |
| Gwarancja                    | 30 miesięcy                                  |