

## Teplotní sonda Pt100TG8Ex/E, konektor ELKA, do prostředí Ex (Zóna 2 a Zóna 22), kabel 2 metry

Kód: SN264E

Teplotní sonda -30 až +180°C z nerezové oceli se zaručenou hermetičností (IP67) a certifikací ATEX.

Teplotní sondy s označením II3G Ex ec IIC T3 Gc a II3D Ex tc IIIC T60°C...230°C Dc lze použít v prostorech s nebezpečím výbuchu - skupina zařízení II, zóna 2 a zóna 22.



Sondy pracují na principu definované závislosti změny vlastnosti čidla na změně teploty. Nejsou schopny vytvářet jiskry, oblouky nebo vysoké povrchové teploty. Teplotní rozsah použití v prostředí s nebezpečím výbuchu je omezen do maximální teploty +180°C (rozsah měření nesmí být ani krátkodobě překročen). Sondy jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přírodního kabelu.

K teplotní sondě je vydáno EU Prohlášení o shodě vydané podle zákona č. 90/2016 Sb. a zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Provedení sondy je certifikováno, viz certifikát FTZÚ07 ATEX 142X.

### Technická data

|                         |  |
|-------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR         |  |
| Měřicí rozsah           | -30 až +180 °C                                     |
| Přesnost                | ± (0,15 + 0,002  t ) ve °C                         |
| Třída přesnosti         | A  |
| Doba odezvy             | t <sub>0,5</sub> < 5 s (v proudící vodě > 0,2 m/s) |
| Typ čidla               | Pt1000   |
| Teplotní koeficient     | 3850 ppm / °C                                      |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA   |  |
| Zapojení čidla          | dvouvodičové                                       |
| Materiál pouzdra        | nerezová ocel DIN 1.4571                           |
| Rozměry pouzdra         | délka 40 mm; <br>průměr 5,7 ± 0,1 mm               |
| Typ přírodního kabelu   | silikon stíněný                                    |
| Délka přírodního kabelu | 2 metry  |
| Konektor                | ELKA   |
| Krytí                   | IP67   |
| Záruka                  | 30 měsíců  |