# Teplotní sonda Pt1000TG8Ex/E, konektor ELKA, do prostředí Ex (Zóna 2 a Zóna 22)



Kód: SN263E

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 přívodního 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 ltl) ve °C |
| Třída přesnosti | A |
| Doba odezvy | t0,5 <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 přívodního kabelu | silikon stíněný |
| Délka přívodního kabelu | 1 metr |
| Konektor | ELKA |
| Krytí | IP67 |
| Záruka | 30 měsíců |