Teplotní sonda Pt1000TG8Ex/E, konektor ELKA, do prostředí Ex (Zóna 2 a Zóna 22), kabel 5 metrů

Kód: SN265E

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; průměr 5,7 ± 0,1 mm
Typ přívodního kabelu	silikon stíněný
Délka přívodního kabelu	5 metrů
Konektor	ELKA
Krytí	IP67
Záruka	30 měsíců