

Teplotná sonda Pt1000TG8Ex/E, konektor ELKA, pre ATEX zónu II

kód: SN263E

Univerzálna vodotesná IP67 teplotná sonda -30 až +180 °C z nehrdzavejúcej ocele s certifikáciou ATEX.

Teplotné sondy označené II3G Ex ec IIC T3 Gc a II3D Ex tc IIIC T60 °C... 230 °C Dc môžu byť používané v potenciálne výbušných prostrediach - skupina zariadení II, zóna 2 a zóna 22.



Sondy fungujú na princípe definovanej závislosti zmeny vlastnosti senzora na zmene teploty. Nie sú schopné generovať iskry, oblúky ani vysoké povrchové teploty. Teplotný rozsah pre použitie v potenciálne výbušných prostrediach je obmedzený na maximálnu teplotu +180 °C (merací rozsah nesmie byť prekročený ani na krátku dobu). Sondy sú navrhnuté na prevádzku v chemicky neagresívnom prostredí, spôsob použitia musí byť zvolený s ohľadom na teplotnú a chemickú odolnosť krytu a prírodného kábla.

Výrobca vydáva EÚ Vyhlásenie o zhode. Konštrukcia sondy je certifikovaná na základe certifikátu FTZÚ07 ATEX 142X.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	-30 až +180 °C
Presnosť	± (0.15 + 0.002 t) v °C
Trieda presnosti	A
Časová odozva	t0.5 <5 s (v prúdiacej vode pri > 0.2 m/s)
Typ snímacieho prvku	Pt1000
Teplotný koeficient	3850 ppm / °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Zapojenie vodičov	dvojvodičové pripojenie
Materiál krytu	nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4571
Rozmery krytu	dĺžka 60 mm; priemer 5.7 ± 0.1 mm
Prívodný kábel	silikónový tienený
Dĺžka prírodného kábla	1 meter
Konektor	ELKA
Krytie IP	IP67
Záruka	30 mesiacov