

Teplotná sonda Pt1000TG8Ex/M, konektor MiniDin, pre zónu ATEX II, kábel 15 metrov

kód: SN267M

Univerzálna vodotesná teplotná sonda IP67 -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 možno použiť v potenciálne výbušných prostrediach – skupina zariadení II, zóna 2 a zóna 22.



Sondy fungujú na princípe definovanej závislosti zmeny vlastnosti snímača od zmeny 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 (meraný rozsah nesmie byť prekročený ani krátkodobu). Sondy sú určené na prevádzku v chemicky neagresívnom prostredí; spôsob použitia musí byť zvolený s ohľadom na tepelnú 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	
Rozsah merania	-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	15 metrov
Konektor	MiniDin
Krytie IP	IP67
Záruka	30 mesiacov