



ELTF-PTE_x teplotní čidlo



Toto teplotní čidlo bylo navrženo dle Ex směrnice 94/9/CE (ATEX 95) speciálně pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a prachů. Důraz na bezpečnost, jednoduchou montáž a odpovídající přesnost byly požadavky, které naši návrháři splnili.

Výhody:

- Ochrana čidla vůči nárazu (profil U)
- Mechanické odlehčení šestihraným zalisováním
- Ochrana proti ohybu
- Potlačení parazitních vazeb okolních elektrických zařízení pomocí fluoropolymerového stíněného přívodního kabelu

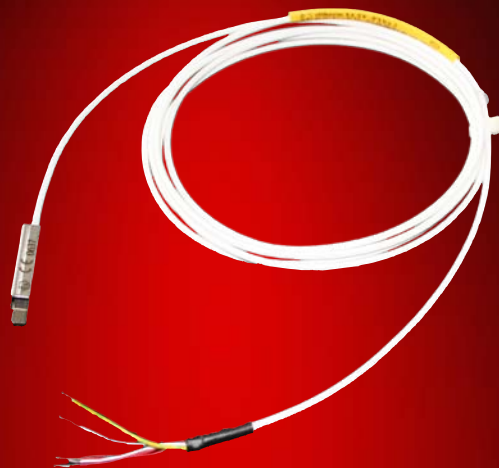
Použití:

- Prostedí s nebezpečím výbuchu
- Elektrárny
- Chemický a petrochemický průmysl
- Naftařský a plynárenský průmysl
- Barvy a laky
- Otápění přístrojů, zařízení a technologií
- Otápění potrubí, čerpadel a ventilů



Typ ELTF-PTE_x





Technické informace

Typ ELTF-PTE_x

Data

■ Provedení	II 2G Ex e IIC T2...T6 Gb II 2D Ex tb IIC TX Db
■ Certifikáty	IECEx IBE 12.0002X, ATEX1004X
■ Normy	IEC 60079-0 ed.6, IEC 60079-7 ed.4, IEC 60079-31 ed.1
■ Povolená teplota okolí	-45 °C až +235 °C
■ Max. měřicí proud	10 mA
■ Krytí	IP 65
■ Tolerance snímače	"B" dle IEC 751
■ Montážní rozměry	12 mm x 8 mm x 46 mm

Provedení

■ Kabel čidla ELTF-PTE _x .2	4 x 0,14 mm ² , izolace PTFE, poniklované měděné stínění, fluoropolymerový plášť Ø 3,5 mm
■ Kabel čidla ELTF-PTE _x .4	6 x 0,14 mm ² , izolace PFA, poniklované měděné stínění, fluoropolymerový plášť Ø 4,4 mm
■ Ochranná trubička	materiál 1.4301, 6 x 6 x 46 mm s ochranným držákem a upevňovacím otvorem Ø 4,1 mm

Max. měřicí napětí a provozní teplota

Teplotní třída	Max. měřicí napětí	Max. provozní teplota
T6	1,3V	80 °C
T5	1,3V	95 °C
T4	1,5V	130 °C
T3	1,7V	195 °C
T2	1,7V	235 °C

Type	Snímač teploty	Odolnost vůči nárazu [J]	Délka připojovacího kabelu [m]	Číslo pol.
ELTF-PTE _x .2	Pt100 4vodičový	7	3	0X70002
ELTF-PTE _x .4	dvojitý – Pt100 3vodičový	7	3	0X70030

Na vyžádání jsou možné delší připojovací kabely.