

ELTF-PTE_x



ELTF-PTE_x – temperatursensor

Denna temperatursensor har utformats enligt Ex-standarden 94/9/EG för användning i atmosfär som är explosiv på grund av gas eller damm. Hög säkerhet, enkel installation and god passning var de aspekter som våra utvecklingstekniker tog särskild hänsyn till.

Fördelar:

- Slagskydd (U-profil) för skydd av sensorn
- Dragavlastning genom sexkantssmidning
- Böjskydd
- Mindre störningar från omgivande elektriska komponenter tack vare fluorpolymeriserad sensorkabel

Användningsområden:

- Riskområden
- Kraftstationer
- Kemiska och petrokemiska anläggningar
- Olje- och gasindustri
- Lack och målarfärg
- Uppvärmning av instrument, apparater och anläggningar
- Rör-, pump- och ventiluppvärmning

TEKNISK FAKTA:

Klassificering	II 2G Ex e IIC T2...T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db
Certifikat	IECEX IBE 12.0002X, ATEX1004X
Standarder	IEC 60079-0 ed.6, IEC 60079-7 ed.4, IEC 60079-31 ed.1
Tillåten omgivande temperatur	-45 °C till +235 °C
Max. mätström	10 mA
IP-märkning	IP 65
Sensors tolerans	"B" enligt IEC 751
Inbyggnadsmått	12 x 8 x 46 cm

Utformning

Sensorkabel ELTF-PTEEx.2 4 x 0,14 mm², PTFE-isolerad, skärm Cu-förnicklad, ytterhölje ø 3,5 mm fluorpolymer

Sensorkabel ELTF-PTEEx.4 6 x 0,14 mm², PFA-isolerad, skärm Cu-förnicklad, ytterhölje ø 4,4 mm fluorpolymer

Skyddsror mat. 1.4301, 6 x 6 x 46 mm, med skyddsbygel och monteringsögla ø 4,1 mm

Max mätspänning och driftstemperatur

Typ	Max. mätspänning	Max driftstemperatur
-----	------------------	----------------------

T6	1,3 V	80 °C
----	-------	-------

T5	1,3 V	95 °C
----	-------	-------

T4	1,5 V	130 °C
----	-------	--------

T3	1,7 V	195 °C
----	-------	--------

T2	1,7 V	235 °C
----	-------	--------

ARTIKELFÖRTECKNING:

Art.nr.	Typ	Temperatursensor	Slagtålighet (J)	Längd anslutningskabel (m)
0X70002	ELTF-PTEEx.2	Pt100 4-ledare	7	3
0X70030	ELTF-PTEEx.4	dubbel-Pt100 3-ledare	7	3

Längre anslutningskablar kan fås på begäran.