

## ELTF-PTE<sub>x</sub>



ELTF-PTE<sub>x</sub> – 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 mm<sup>2</sup>, PTFE-isolerad, skärm Cu-förnicklad, ytterhölje ø 3,5 mm fluorpolymer

Sensorkabel ELTF-PTEEx.4 6 x 0,14 mm<sup>2</sup>, 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.