

Temperatursond Pt1000TG8Ex/E, ELKA-kontakt, för ATEX zon II, kabel 2 meter

Art nr: SN264E

Universal temperaturgivare IP67 -80 till +200°C.



Temperatursonder märkta II3G Ex ec IIC T3 Gc och II3D Ex tc IIIC T60 °C... 230 °C Dc kan användas i potentiellt explosiva atmosfärer - utrustningsgrupp II, zon 2 och zon 22.

Sonderna fungerar enligt principen att en definierad förändring av sensorens egenskap är beroende av temperaturförändringen. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maxtemperatur på +180 °C (mätområdet får inte överskridas ens för en kort stund). Sonderna är utformade för att användas i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till höljes- och kabelns temperatur- och kemiska resistens.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Sondens konstruktion är certifierad enligt certifikatet FTZÚ07 ATEX 142X.

Tekniska specifikationer

| | |
|-----------------------|--|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Mätområde | -30 till +180 °C |
| Noggrannhet | ± (0.15 + 0.002 ltl) vid °C |
| Noggrannhetsklass | A |
| Svarstid | t0.5 < 5 s (i strömmande vatten vid > 0.2 m/s) |
| Typ av sensor | Pt1000 |
| Temperaturkoefficient | 3850 ppm / °C |
| ALLMÄN TEKNISK DATA | |
| Trådanslutning | 2-trådssanslutning |
| Material på hölje | rostfritt stål DIN 1.4571 |
| Mått på hölje | längd 60 mm; diameter 5.7 ± 0.1 mm |
| kabeltyp | silikonisolerad |

| | |
|----------------|------------|
| Längd på kabel | 2 meter |
| Anslutning | ELKA |
| IP-skydd | IP67 |
| Garanti | 30 månader |