

Temperatursond Pt1000TG8Ex/C, CINCH-anlutning, för ATEX zon II

Art nr: SN263C

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 på principen av en definierad beroende av förändringen i sensorens egenskap vid förändring av temperaturen. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur av +180 °C (mätintervallintervallet får inte överskridas även under en kort tid). Sonderna är avsedda för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikaliebeständighet hos höljet och anslutningskabeln.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Designen av sonden är certifierad genom certifikat FTZU07 ATEX 142X.

Tekniska specifikationer

| | |
|-----------------------|---|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Mätområde | -30 till +180 °C |
| Noggrannhet | ± (0,15 + 0,002 ltl) vid °C |
| Noggrannhetsklass | A |
| Tidsrespons | t0.5 <5 s (i strömmande vatten vid > 0,2 m/s) |
| Typ av detektor | Pt1000 |
| Temperaturkoefficient | 3850 ppm / °C |
| ALLMÄN TEKNISK DATA | |
| Tråd anlutning | 2-trådsslutning |
| Material på hölje | rostfritt stål DIN 1.4571 |
| Mått på hölje | längd 60 mm; diameter 5.7 ± 0.1 mm |
| Inmatningskabel | silikonisolerad |

| | |
|--------------------------|------------|
| Längd på inmatningskabel | 1 meter |
| Anslutning | CINCH |
| IP-skydd | IP67 |
| Garanti | 30 månader |