

Temperatursond Pt1000TG8Ex/C, CINCH-kontakt, för ATEX zon II, kabel 10 meter

Art nr: SN266C

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 att förändringen av sensorns egenskaper är definierad i relation till temperaturförändringar. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till högst +180 °C (mätområdet får inte överskridas, inte ens för en kort stund). Sonderna är avsedda för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö; användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikaliebeständigheten hos höljet och kabeln.

Tillverkaren utfärdar ett EU-certifikat för överensstämmelse. Sondens design är certifierad genom intyget 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 | 10 meter |

| | |
|------------|-------|
| Anslutning | CINCH |
| IP-skydd | IP67 |
| Garanti | 30 m |