

## 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; <br>diameter 5.7 ± 0.1 mm         |
| kabeltyp              | silikonisolerad                                |
| Längd på kabel        | 10 meter                                       |

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