

Temperatursond Pt1000TG8Ex/0, utan kontakt, för ATEX zon II, kabel 15 meter

Art nr: SN267

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 ett definierat beroende av förändringen i sensorens egenskaper på förändringen i temperaturen. De är inte kapabla att generera gnistor, bågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur på +180 °C (mätintervallet får inte överskridas ens för en kort tid). Sonderna är utformade för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikalieresistensen hos höljet och kabeln.

Tillverkaren utfärdar ett EU-erkännande av överensstämmelse. Designen av sonden är certifierad med 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-trådsslutning |
| 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 | 15 meter |
| Anslutning | Utan anslutning |
| IP-skydd | IP67 |
| Garanti | 30 månader |