Temperatursond Pt1000TG8Ex/0, utan kontakt, för ATEX zon II, kabel 2 meter



Art nr: SN264

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 om ett definierat beroende av förändringen av sensorns egenskaper på temperaturförändringen. De kan inte generera gnistor, bågar eller höga yttemperaturer. Temperaturområdet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur på +180 °C (mätområdet får inte överskridas ens under kort tid). Sonderna är utformade för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikaliebeständigheten hos höljet och kabeln.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Utformningen av sonden 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	Utan anslutning
IP-skydd	IP67
Garanti	30 månader