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