Temperatursond Pt1000TG8Ex/E, ELKA-kontakt, för ATEX zon II, kabel 10 meter



Art nr: SN266E

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 det finns ett definierat beroende av sensorernas egenskaper från temperaturförändringar. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur på +180 °C (mätintervallet får inte överskridas ens under kort tid). Sonderna är utformade för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö; användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikaliebeständigheten hos höljet och ledningskabeln.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Sondernas design är certifierad enligt certifikat 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	ELKA
IP-skydd	IP67
Garanti	30 månader