Temperatursond Pt1000TG8Ex/E, ELKA anslutning, för ATEX zon II



Art nr: SN263E

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 att en definierad beroende av sensorernas egenskaper förändras med temperaturen. De kan inte generera gnistor, bågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur på +180 °C (mätningsintervallet får inte överskridas ens under kort tid). Sonderna är avsedda för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, användningsmetoden måste väljas med hänsyn till höljet och kabelns temperatur- och kemiska beständighet.

Tillverkaren utfärdar ett EU-försäkran om överensstämmelse. Designen 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
Tidsrespons	t0.5 <5 s (i strömmande vatten vid > 0,2 m/s)
Typ av detektor	Pt1000
Temperaturkoefficient	3850 ppm / °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Tråd anslutning	2-trådssanslutning
Material på hölje	rostfritt stål DIN 1.4571

Mått på hölje	längd 60 mm; diameter 5,7 ± 0,1 mm
Inmatningskabel	silikonisolerad
Längd på inmatningskabel	1 meter
Anslutning	ELKA
IP-skydd	IP67
Garanti	30 månader