

Temperatursond Pt1000TG8Ex/M, MiniDin-anslutning, för ATEX zon II, kabel 10 meter

Art nr: SN266M

Universal temperaturgivare IP67 -80 till +200°C.

Temperatursensorer 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 mellan förändringen i sensorens egenskaper och temperaturförändringen. 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 en kort tid). Sonderna är avsedda för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikalieresistensen hos höljet och anslutningskabeln.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Sondens design 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 givare	Pt1000
Temperaturkoefficient	3850 ppm / °C
Allmän teknisk data	
Tråd anslutning	2-trådssanslutning
Material på hölje	rostfritt stål DIN 1.4571
Höljesmått	längd 60 mm; diameter 5,7 ± 0,1 mm
Inklädnadskabel	silikonisolerad
Kabelns längd	10 meter
Anslutningstyp	MiniDin
IP-skydd	IP67
Garanti	30 månader