

IRPT100Ex3

PT100 Temperatursensor für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.



Temperatursensor Ex



- Kompakte Bauform
- Sehr flexibel durch 3mm Außendurchmesser
- Bis zu 550°C
- 4-Leiter Technik
- Nach aktuellem Normenstand

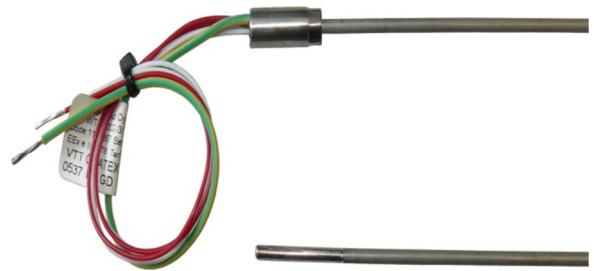
Beschreibung

Der IRPT100Ex3 Temperatursensor ist dank seines geringen Außendurchmessers von nur 3mm sehr flexibel im Einsatz.

Der PT100 besteht aus einer 1.000mm langen 3mm dicken Mantelleitung, die mit Magnesiumoxid gefüllt ist.

Der biegsame Teil beginnt direkt nach dem 25mm langen Sensorkopf und gewährt somit höchstmögliche Flexibilität.

Der große Temperaturbereich von -50...+550°C ermöglicht zudem ein breitgefächertes Anwendungsgebiet.



Technische Daten

Bemessungsspannung:	max. 60V
Messbereich:	-50...+550°C
Max. Temperatur:	
Sensorspitze:	+550°C
Anschlusslitzen:	+125°C
Signalstromkreis:	max. 10mA AC/DC
Sensordurchmesser:	3mm
Länge Sensorkopf:	25mm
Länge biegsamer Teil:	975mm
Messwertausführung:	4-Leiter

Zulassung

ATEX, EAC

Kennzeichnung

II 2GD Ex e II T1-T6
II 2GD Ex tD A21 IP66 T 60°C

Bestellinformation

Artikelnummer: IRPT100Ex3

Weiterführende Produkte

Artikelnummer:
IRE168DS: Elektronisches Regelgerät
2 Relais 16+8A
AG 99 Ex: Ex-Anschlussgehäuse für
PT100 Temperatursensoren

Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten!