

# IR2PT100Ex3CF ...

PT100 Temperatursensor für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.



Temperatursensoren



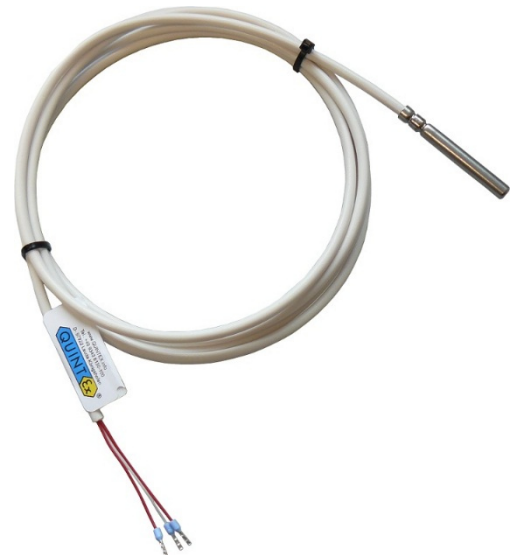
- Kompakte Bauform
- Sehr flexibel im Einsatz
- Messbereich bis 220°C
- 3 – Leiter Technik
- Verschiedene Leitungslängen verfügbar
- Hohe chemische Beständigkeit

## Beschreibung

Der IR2PT100Ex3CF Temperatursensor ist dank seiner PFA isolierten Anschlussleitung sehr flexibel im Einsatz.

Durch die kurze 50mm Sensorhülse kann der IR2PT100Ex3CF problemlos an nahezu jedem Messpunkt angebracht werden.

Der große Messbereich von -50°C...+220°C ermöglicht zudem ein breitgefächertes Anwendungsgebiet.



## Technische Daten

Bemessungsspannung:	max. 60V
Bemessungsstrom:	max. 5mA
Messbereich:	-50°C...+220°C
Sensordurchmesser/länge:	6mm/50mm
Mantelmaterial Zuleitung:	PFA
Litzenquerschnitt Zuleitung: (Kupfer vernickelt)	0,22mm <sup>2</sup>
Anschlussleitungslänge:	2,0 / 5,0 / 10,0m
Messwertausführung:	3-Leiter (2 u. 4 Leiter auf Anfrage)

## Kennzeichnung

- Ex II 2G Ex e IIC T6...T1 Gb
- Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C...T220°C Db IP68

## Zulassungen

EPS 15 ATEX 1997X



## Bestellinformation

Artikelnummer:  
IR2PT100Ex3CF 2M0: mit 2m PFA-Leitung  
IR2PT100Ex3CF 5M0: mit 5m PFA-Leitung  
IR2PT100Ex3CF 10M0: mit 10m PFA-Leitung

## Alternativprodukte

Artikelnummer:  
IRPT100: PT100 Temperatursensor  
in nicht-Ex-Ausführung

## Weiterführende Produkte

Artikelnummer:  
AG 99 Ex: Ex-Anschlussgehäuse für  
1-2 Temperatursensoren  
IRE168DS: Elektronisches Regelgerät  
16A+8A Relais, 4-20mA  
Ausgang (für nicht-Ex-Bereich)

## Weitere Informationen

Betriebsanleitung ist zu beachten.