

# IR2PT100Ex3CF

PT100 Temperatursensor für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.



Temperatursensoren Ex



- Temperaturbeständig
- Chemikalienbeständig
- Antistatisch
- Korrosionsbeständig/ UV-Beständig
- Kundenspezifische Ausführungen möglich

## 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  $-50^{\circ}\text{C}$ ... $+220^{\circ}\text{C}$  ermöglicht zudem ein breitgefächertes Anwendungsgebiet.



## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsspannung:                              | max. 60V   |
| Bemessungsstrom:                                 | max. 5mA   |
| Messbereich:                                     | $-50^{\circ}\text{C}$ ... $+220^{\circ}\text{C}$ |
| 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<br>(2 u. 4 Leiter auf Anfrage)          |

## Kennzeichnung

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

## Zulassungen

ATEX, EAC

## 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

Bitte Installationsanweisung beachten!