



## Wandmontierter Pt100 Temperatursensor

### 7411C

- Genauigkeitsklasse A, IEC 60751
- Rot lackiertes Leichtmetallgehäuse
- Schutzrohr  $\varnothing 6 \times 80$  mm
- Umgebungstemperaturbereich  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$

#### Anwendung

- Temperaturmessung in allgemeinen Arbeits-, Industrie- und Lagerhallen sowie Kühl- und Gefrierräumen.

#### Technische Merkmale

- Das Sensorelement ist ein Dünnschicht-Platinwiderstand - Pt100 - nach IEC 60751 DIN Klasse A.
- Das Schutzrohr misst  $\varnothing 6 \times 80$  mm. Es besteht aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl W 1.4571 / AISI 316Ti.
- Der Anschlusskopf besteht aus Leichtmetall und ist durch Industrielackierung vor Korrosion geschützt.

#### Elektrische Anschluss

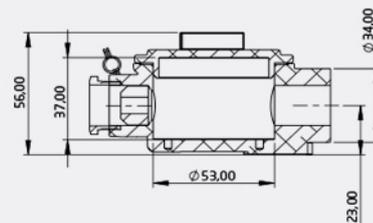
- Der Sensor ist in 4-Leiter Technik ausgelegt und erlaubt die Kabelkompensation zum Sensorelement.

#### Option

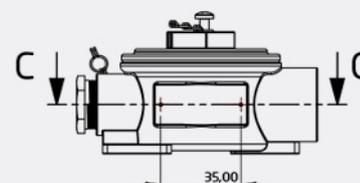
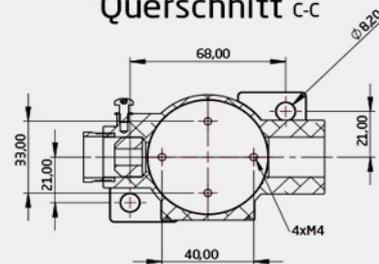
- Der Pt100-Temperatursensor Typ 7411C kann mit einem integrierten 2-Draht-Universal-Temperaturtransmitter Typ 5331, 5332, 5333, 5335, 5337 oder 5437 geliefert werden.

#### Anwendungen

#### Querschnitt B-B



#### Querschnitt c-c



## Umgebungsbedingungen

Schutzart..... IP67

## Mechanische Spezifikationen

Schutzrohr..... Ø 6 mm

Sensorklänge..... 80 mm

Innendurchmesser..... Ø 53 x 34 mm

Kabelverschraubung..... M20 x 1,5

## Allgemeine Spezifikationen

Empfohlener Sensorstrom..... ≤ 2 mA

Max. Temperaturabweichung  
bei 0°C..... ≤ ±0,15°C

Genauigkeit..... IEC 60751, Klasse A