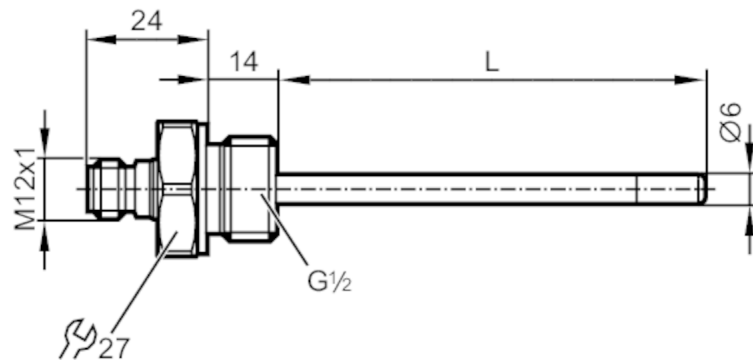


## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-250KFBR12-

/US/



### Einsatzbereich

|                           |                                           |  |
|---------------------------|-------------------------------------------|--|
| Messelement               | 1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A) |  |
| Medien                    | Flüssige und gasförmige Medien            |  |
| Druckfestigkeit [bar]     | 160                                       |  |
| Mindesteintauchtiefe [mm] | 15                                        |  |

### Elektrische Daten

|              |     |  |
|--------------|-----|--|
| Schutzklasse | III |  |
|--------------|-----|--|

### Mess-/Einstellbereich

|                  |              |              |
|------------------|--------------|--------------|
| Stablänge L [mm] | 236          |              |
| Messbereich      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                 |                                   |  |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| Genauigkeit [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$ |  |
|-----------------|-----------------------------------|--|

### Reaktionszeiten

|                               |                            |  |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| Ansprechdynamik T05 / T09 [s] | 1 / 3; (nach DIN EN 60751) |  |
|-------------------------------|----------------------------|--|

### Umgebungsbedingungen

|                          |               |  |
|--------------------------|---------------|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80      |  |
| Lagertemperatur [°C]     | -40...100     |  |
| Schutzart                | IP 68; IP 69K |  |

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                     |                    |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| Schockfestigkeit     | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6    | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Jahre]         | 22831               |                    |

### Mechanische Daten

|                                      |                                |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Gewicht [g]                          | 198                            |  |
| Werkstoffe                           | 1.4404 (Edelstahl / 316L)      |  |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM |  |
| Prozessanschluss                     | Gewindeanschluss G 1/2         |  |
| Stabdurchmesser [mm]                 | 6                              |  |
| Einbaulänge EL [mm]                  | 250                            |  |



## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-250KFBR12-

/US/

### Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.

Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

