

## TRA-C10

### Hygienisches Kompaktthermometer mit Flansch



#### Produkteigenschaften

- Integrierter Transmitter
- Kurze Ansprechzeit
- Ausgang 4...20 mA, Temperatur linear
- Vibrationen gem. IEC 60068-2-6, Test Fc, 10-2000 Hz, 4g
- Schock gem. IEC 60068-2-31, Test Ec
- Genauigkeit  $\pm 0,15\%$  der Messspanne
- Langzeitstabilität  $\pm 0,1\%$  der Messspanne pro Jahr

#### Applikationen

Für die Messung der Temperatur von Gasen, Flüssigkeiten und Dampf von  $-50\text{ °C}$  bis  $+150\text{ °C}$ . Besonders geeignet für industrielle Applikationen mit Hygieneanforderungen und begrenztem Freiraum.

#### Technische Daten

Gehäuse	
Höhe	73 mm / 88 mm
Durchmesser	$\varnothing 13,5$ mm
Schutzart	IP67
Elektrischer Anschluss	M12
Sensorelement	
Messwertaufnehmer	1x Pt100, Dünnschicht
Schaltungsart	3-Leiter
Toleranzklasse	Klasse A gem. IEC 60751
Schutzrohr	
Prozessanschluss	ISO 2852 DN25/38
Durchmesser	$\varnothing 6$ mm
Werkstoff	1.4404/316L
Oberflächenrauigkeit	Ra $\leq 0,8$ $\mu\text{m}$
Eintauchlänge	50, 100 mm
Max. Druck	Bis 16 bar
Genauigkeit	
Messfehler	$\pm 0,15\%$ der Spanne
Langzeitstabilität	$\pm 0,1\%$ der Messspanne pro Jahr
Ausgang	
Spannungsversorgung	7,5...32 VDC
Ausgangssignal	4...20 mA

#### Bestellnummern

Bestell-Nr.	Eintauchlänge	Durchmesser $\varnothing$	Werkstoff	Bereich
4002906803	50 mm	$\varnothing 6$ mm	1.4404	0...+100°C
4002906804	100 mm	$\varnothing 6$ mm	1.4404	0...+100°C
4002906805	50 mm	$\varnothing 6$ mm	1.4404	-50...+150°C
4002906806	100 mm	$\varnothing 6$ mm	1.4404	-50...+150°C

#### Kabel

Bestell-Nr.	Elektrischer Anschluss	Länge
4003707201	M12	2000 mm
4003707202	M12	5000 mm