

TRA-C20

Kompaktthermometer zum Einschrauben



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, Dampf und Feststoffen von -50 °C bis $+150\text{ °C}$. Besonders geeignet für industrielle Applikationen mit begrenztem Freiraum.

Technische Daten

Gehäuse	
Höhe	35,5 mm
Durchmesser	$\varnothing 35\text{ mm}$
Schutzart	IP65
Elektrischer Anschluss	Ventil EN 175301-803
Sensorelement	
Messwertempfänger	1x Pt100, Dünnschicht
Schaltungsart	3-Leiter
Toleranzklasse	Klasse A gem. IEC 60751
Schutzrohr	
Prozessanschluss	G1/2
Durchmesser	$\varnothing 6\text{ mm}$
Werkstoff	1.4404/316L
Eintauchlänge	50, 100 mm
Max. Druck	Bis 40 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
4002907603	50 mm	$\varnothing 6\text{ mm}$	1.4404	0...+100°C
4002907605	100 mm	$\varnothing 6\text{ mm}$	1.4404	0...+100°C
4002907604	50 mm	$\varnothing 6\text{ mm}$	1.4404	-50...+150°C
4002907606	100 mm	$\varnothing 6\text{ mm}$	1.4404	-50...+150°C

Kabel

Bestell-Nr.	Elektrischer Anschluss	Länge
4003707301	Ventil EN 175301-803	3000 mm
4003707302	Ventil EN 175301-803	5000 mm