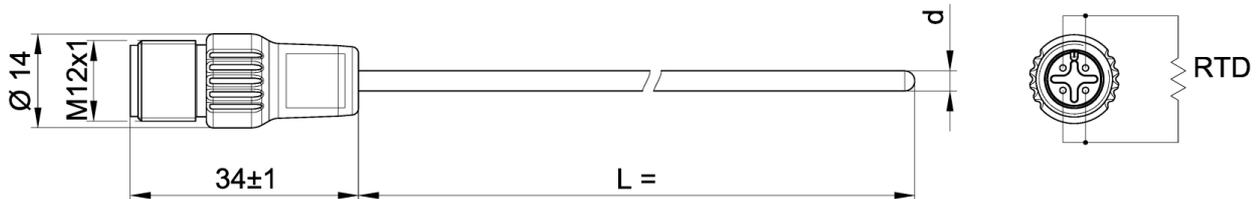


Mantelwiderstandsthermometer mit angespritztem M12x1 Stecker

Widerstandsthermometer , 4-Leiter und M12x1 Anschlussstecker

- Mantelleitung in Durchmesser 3 mm / 4,5 mm / 6 mm mit angespritztem Stecker (IP 67)
- Messbereich bis 500°C



TECHNISCHE DATEN

Messelement	Pt100 Ω @ 0°C
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 4 Leiter
Ausgangssignal	Widerstandsthermometer

TECHNISCHE DATEN

Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse A, Temperaturbereich (in diesem Bereich ist die Genauigkeitsklasse garantiert) $-30 \div 300^{\circ}\text{C}$ Klasse B, Temperaturbereich (in diesem Bereich ist die Genauigkeitsklasse garantiert) $-50 \div 500^{\circ}\text{C}$ Klasse AA, Temperaturbereich (in diesem Bereich ist die Genauigkeitsklasse garantiert) $0 \div 150^{\circ}\text{C}$
Manteldurchmesser (* Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs)	$\varnothing 3$ mm, Ansprechzeit < 3,5 Sekunden(*) $\varnothing 4,5$ mm, Ansprechzeit < 7 Sekunden(*) $\varnothing 6$ mm, Ansprechzeit < 13 Sekunden(*)
minimaler Biegeradius Mantelleitung	3x Außendurchmesser ab 30 mm von der Fühlerspitze
Mantelmateriale	AISI 316L
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 100 Vdc.
Fühlerlänge L	100 mm 150 mm 250 mm 350 mm 500 mm 750 mm 1000 mm
Anmerkung zu den Abmessungen	Andere als die aufgeführten Längen können für zu vereinbarende Mindestmengen hergestellt werden.
Steckverbinder-Typ	Steckverbinder M12x1 male, 4 Pins, nach DIN EN IEC 61076-2-101
Anschluss Material	Polyamid (umspritzt)
Maximaltemperatur Anschlusstecker	120 °C
Kennzeichnung	gekennzeichnet mit Kalibrierungswert bei 0°C, Produktionsdatum und Traceability Code
IP-Schutzart (*) (* Gemäß IEC 60529)	IP67
Handhabungsvorschrift	Vor der Nutzung gründlich reinigen
für Lebensmittel	alle Lebensmittel
Lebensmittel-berührendes Material	AISI 316L
Kontaktart	kontinuierlich
Bereich für Kontakt mit Lebensmittel	Lanze bis max. 1 m (gemessen von der Spitze)
Lebensmitteltemperatur	$-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Maximaler Betriebsdruck	PN 100 bar

BESTELLCODE

TRM#	P1				X
		Class (According to IEC 751)	Diameter d (mm)	L = (mm)	
		B	$\varnothing 2^*$	100	0100
		A	$\varnothing 3$	150	0150
		AA(1/3B)	$\varnothing 4,5$	250	0250
			$\varnothing 6$	350	0350
				500	0500
				750	0750
				1000	1000

*only L=250 mm