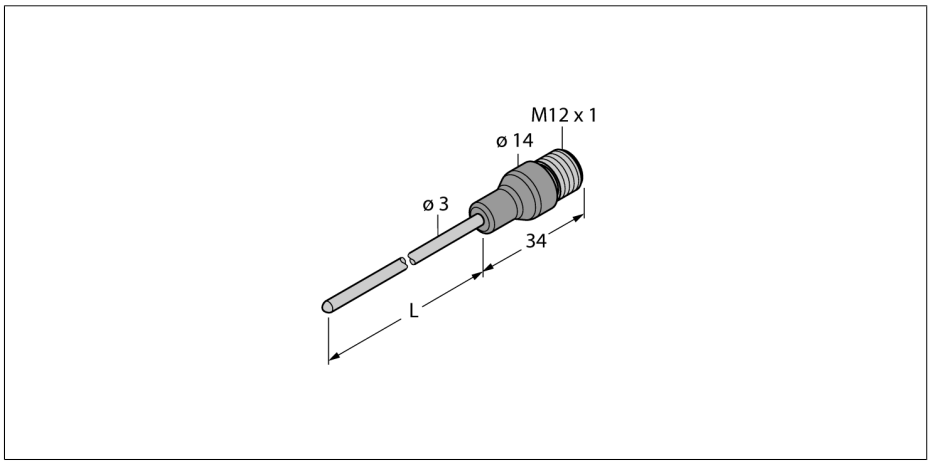
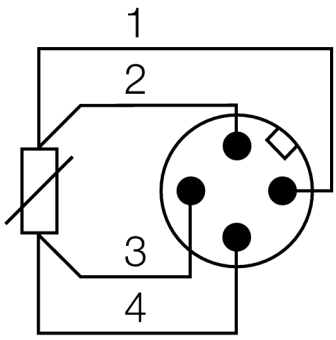
Temperaturerfassung
Fühler
TP-203A-CF-H1141-L100

Industrielle Automation



- **Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751**
- **vibrations- und erschütterungsfest**
- **anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67**
- **Temperaturbereich -50 ... 500 °C**
- **4-Leiter-Technik**

Anschlussbild



Typenbezeichnung	TP-203A-CF-H1141-L100
Ident-Nr.	9910402
Arbeitsbereich Temperatur	-50...500°C
Messelement	Pt-100 Platin Messelement, DIN EN 60751
Genauigkeit	Klasse A
Ansprechzeit	t0,5 = 1,5 s/ t0,9 = 6,0 s in Wasser @ 0,2 m/s
Eintauchtiefe (L)	100 mm
Schutzart und -klasse	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...120°C
Lagertemperatur	-40…+85°C
Druckfestigkeit	100 bar
Gehäuse	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl/Kunststoff, V4A (1.4404)
Sensormaterial	Edelstahl, V4A (1.4404)
Mechanischer Anschluss	für Klemmringverschraubungen, Schutzrohre oder zur Direktmontage
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Druckfestigkeit	100 bar
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15…25 °C
Luftdruck	860…1060 hPa abs.
Luftfeucht	45…75 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC

Allgemeine Beschreibung

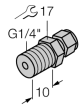
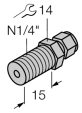
Widerstandsthermometer werden überall dort eingesetzt, wo Temperaturen zur Steuerung und Optimierung von Prozessen erfasst und überwacht werden müssen.

Typische Anwendungen sind verfahrenstechnische Anlagen, Produktionseinrichtungen und Aggregate sowie klimatechnische Anlagen. Kernstück der Temperatursensoren bildet ein Pt 100-Messwiderstand in 4-Leiter-Technik.

Ausgabe • 2013-03-15T00:30:41+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CF-M-3-G1/8-A4	9910405	Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern	
CF-M-3-N1/8-A4	9910406	Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern	
CF-M-3-G1/4-A4	9910407	Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern	
CF-M-3-N1/4-A4	9910408	Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern	

Ausgabe • 2013-03-15T00:30:41+01:00