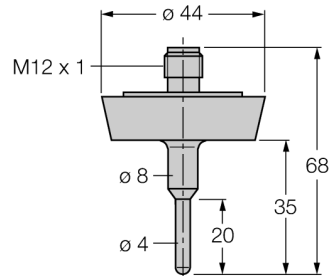


Temperaturerfassung
Fühler
TP-504A-DN25K-H1141-L035



- Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751
- vibrations- und erschütterungsfest
- anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Prozeßanschluß DN25 nach DIN 11851
- 4-Leiter-Technik

Allgemeine Beschreibung

Widerstandsthermometer finden ihre Anwendung in der Erfassung und Überwachung von Temperaturen um einem Prozess zu optimieren und zu kontrollieren.

Typische Anwendungen findet man im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Prozessindustrie.

Das Kernelement des Temperaturfühlers ist ein temperaturabhängiger Widerstand.

Typenbezeichnung	TP-504A-DN25K-H1141-L035
Ident-Nr.	9910431
Temperaturbereich	-50...120 °C
Arbeitsbereich Temperatur	-58...248 °F
Messelement	Pt100-Messelement, DIN EN 60751, Klasse A
Genauigkeit	0,15 °C + 0,002 · t (-30 ...350°C)
Ansprechzeit	t0,5 = 3 s / t0,9 = 10 s in Wasser @ 0,2 m/s
Eintauchtiefe (L)	35 mm
Schutzart und -klasse	IP67
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+120°C
Gehäuse	
Sensormaterial	Edelstahl, V4A (1.4404)
Prozessanschluss	Rohrverschraubung nach DIN11851
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 4-pol
Druckfestigkeit	40 bar
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15...+25 °C
Luftdruck	860...1060 hPa abs.
Luftfeucht	45...75 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC
MTTF	2283 nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, LED, Leitungslänge: 10m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	