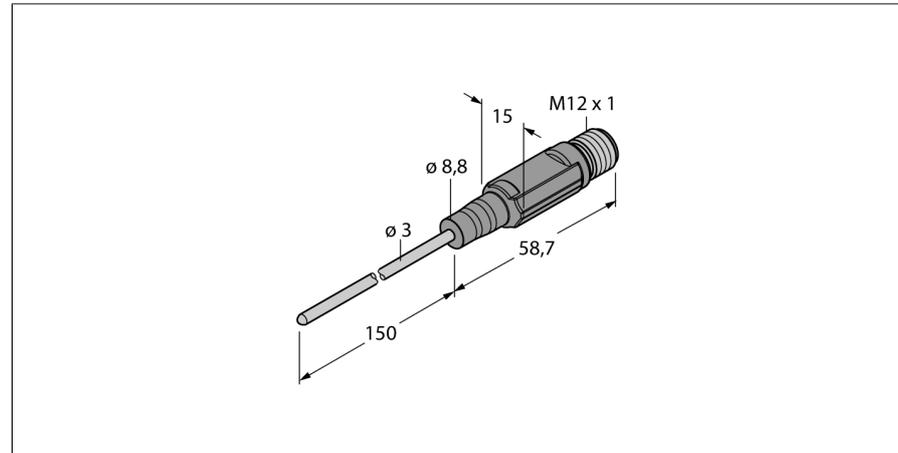
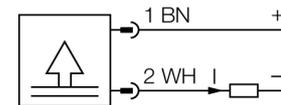


Temperaturerfassung
Miniaturtransmitter mit integriertem Fühler
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L150 -50...150°C



- **Miniatur-Bauform**
- **Analogausgang 4...20 mA**
- **Temperaturbereich -50 ... 150 °C**

Anschlussbild



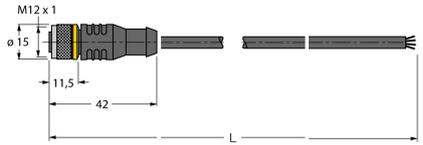
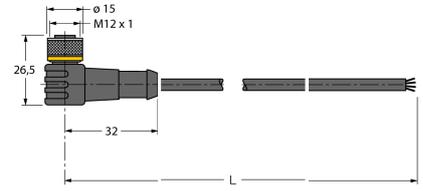
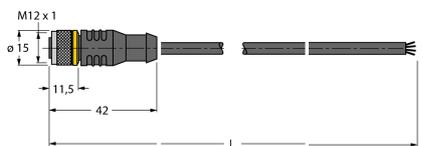
Allgemeine Beschreibung

Über einen mineralisierten Mantelfühler werden Temperaturen erfasst und in verschiedenste elektrische Ausgangssignale gewandelt. Die Miniaturserien der TTM Serie haben ein vollvergossenes Plastikgehäuse je nach Variante wahlweise einen IO-Link Ausgang, Stromausgang und/oder Schaltausgang.

Typenbezeichnung Ident-Nr.	TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L150 -50...150°C 9910538
Temperaturbereich Arbeitsbereich Temperatur Messelement Genauigkeit Ansprechzeit Eintauchtiefe (L)	-50...150°C -58...302°F Pt-1000 Platin Messelement, DIN EN 60751 Klasse A t0,5 = 1,5 s / t0,9 = 6,0 s in Wasser @ 0,2 m/s 150 mm
Versorgung Betriebsspannung Leerlaufstrom I ₀ Kurzschluss-/ Verpolungsschutz Schutzart und -klasse	10... 24 VDC ≤ 20 mA ja/ ja IP67/ III
Ausgänge Ausgang 1	Analogausgang
Analogausgang Arbeitsbereich Bürde Genauigkeit (Lin. + Hys. + Rep.)	4...20 mA (2-Leiter) ≤ 700 kΩ ± 0.2 K
Temperaturverhalten Temperaturkoeffizient Nullpunkt T ₀ Temperaturkoeffizient Spanne T _{es}	± 0.1 % v.E./10 K ± 0.1 % v.E./10 K
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Lagertemperatur Druckfestigkeit	-40...80°C -40...+80°C 100 bar
Gehäuse Gehäusewerkstoff Sensormaterial Prozessanschluss Anschluss Druckfestigkeit	Edelstahl/Kunststoff, V4A (1.4404) Edelstahl, V4A (1.4404) für Klemmringverschraubungen, Schutzrohre oder zur Direktmontage Steckverbinder, M12 x 1 100 bar
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur Luftdruck Luftfeucht Hilfsenergie	15...25 °C 860...1060 hPa abs. 45...75 % rel. 24 VDC

Temperaturerfassung
Miniaturtransmitter mit integriertem Fühler
TTM150C-203A-CF-LI6-H1140-L150 -50...150°C

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
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	