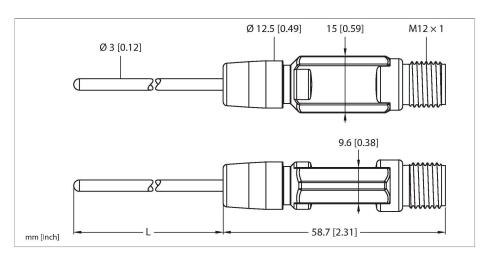
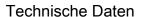


TTM650C-203A-CF-LI6-H1140-L200-10/650°C Temperaturerfassung – mit Stromausgang





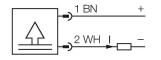
Тур	TTM650C-203A-CF-LI6-H1140- L200-10/650°C	
Ident-No.	100046890	
Temperaturbereich		
Messbereich	-50500 °C	
	-58932 °F	
Werkseinstellung	10650 °C	
	501202 °F	
Anmerkung	Max. Temperatur Elektronik: 80 °C / 176 °F	
Messelement	Pt1000, DIN EN 60751, Klasse A	
Ansprechzeit	t ₀₅ = 1,5 s / t ₀₉ = 6,0 s in Wasser @ 0,2 m	
Eintauchtiefe L	200 mm	
Außendurchmesser	3 mm	
Versorgung		
Betriebsspannung U _B	5.532 VDC	
Stromaufnahme	≤ 20 mA	
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja	
Schutzart	IP67	
Schutzklasse	III	
Analogausgang		
Stromausgang	420 mA	
Bürde	\leq 0.84 k Ω @24 VDC [R _{Load} =(V _{Supply} - 5.5 V) / 22 mA]	
Genauigkeit (Lin. + Hys. + Rep.)	± 0.2 K	
Temperaturverhalten		
Temperaturkoeffizient Nullpunkt TK₀	± 0.1 % v.E./10 K	



Merkmale

- Miniatur-Bauform
- ■Analogausgang 4...20 mA
- ■Werkseinstellung 10...650 °C
- Prozessanschluss Klemmringverschraubung
- Biegbarer Fühler (min. Biegeradius: 3x Außendurchmesser; ausgenommen 30 mm Fühlerspitze)

Anschlussbild





Funktionsprinzip

Die Miniaturtransmitter der TTM Serie gibt es in den Varianten mit integriertem Fühler. Durch die integrierte Elektronik muß der eingeschränkte Temperaturbereich im Bereich des M12 Steckers beachtet werden.

TURCK

Technische Daten

Temperaturkoeffizient Spanne TK _s	± 0.1 % v.E./10 K		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	-40+80 °C		
Lagertemperatur	-40+80 °C		
Mechanische Daten			
Gehäusewerkstoff	Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)		
Sensormaterial	Edelstahl, 1.4404 (AISI 316L)		
Prozessanschluss	für Klemmringverschraubungen, Schutz- rohre oder zur Direktmontage		
Druckfestigkeit	100 bar		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1		
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1			
Temperatur	15+25 °C		
Luftdruck	8601060 hPa abs.		
Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.		
Hilfsenergie	24 VDC		
Tests/Zulassungen			
Zulassungen	CE		
MTTF	162 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C		

Montagezubehör

CF-M-3-G1/8-A4 9910405 CF-M-3-G1/4-A4 9910407



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss G1/8" Außengewinde



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss G1/4" Außengewinde

CF-M-3-N1/8-A4 9910406 CF-M-3-N1/4-A4 9910408



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss 1/8"NPT Außengewinde



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss 1/4"NPT Außengewinde CF-P-3-G1/8-A4 9910409

CF-P-3-G1/4-A4

9910411

G1/8"

Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss G1/8" Außengewinde



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss G1/4" Außengewinde

CF-P-3-N1/8-A4 9910410

CF-P-3-N1/4-A4

9910412



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss 1/8" NPT Außengewinde



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 3 mm; Prozessanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
015 M12x1 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
M12x1 o 15	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
M12x1 o15 50 14	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
-015 -M12x1 26.5 	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung



Maßbild Typ Ident-No.
RKC4.4T-P7X2-10/TXL 6626184 Anschlussleitung, M12-Kupplu



Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, LED, Leitungslänge: 10 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung