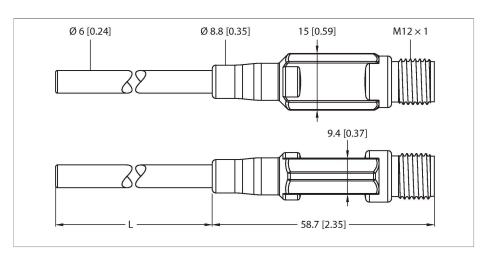


TTM650C-206A-CF-LI6-H1140-L200-10/650°C Temperaturerfassung – mit Stromausgang





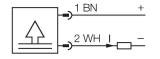
Technische Daten

Тур	TTM650C-206A-CF-LI6-H1140- L200-10/650°C
Ident-No.	100046879
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 = 6 s / t ₀₉ = 15 s in Wasser @ 0,2 m/s
Eintauchtiefe L	200 mm
Außendurchmesser	6 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.



Technische Daten

$Temperaturko effizient \ Spanne \ TK_{\scriptscriptstyle s}$	± 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	
MTTF	162 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montagezubehör

CF-M-6-G1/4-A4 9910483 CF-M-6-G1/2-A4 Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm, Prozessanschluss G1/4" Außengewinde



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss G1/2" Außengewinde

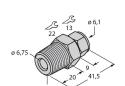
9910530

9910529

CF-M-6-N1/4-A4 9910484



Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss 1/4"NPT Außengewinde



CF-M-6-N1/2-A4

Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss 1/2"NPT Außengewinde

9910485

Klemmringverschraubung

CF-M-6-M18-A4 9910525

Klemmringverschraubung zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss M18x1 Außengewinde

Klemmringverschraubung

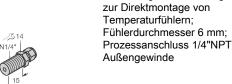
9910486

CF-P-6-G1/4-A4

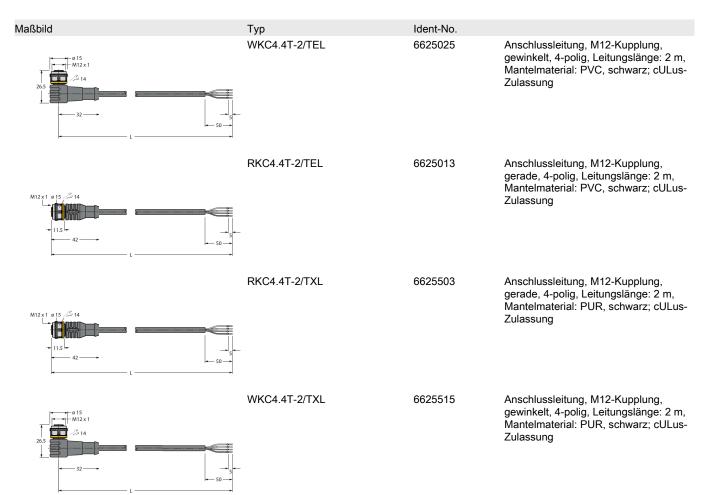
zur Direktmontage von Temperaturfühlern; Fühlerdurchmesser 6 mm; Prozessanschluss G1/4" Außengewinde



CF-P-6-N1/4-A4



Anschlusszubehör





Maßbild Typ Ident-No.

RKC4.4T-P7X2-10/TXL 6626184 Anschlussleitung, M1



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