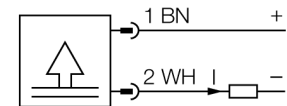


detecție de temperatură
Transmițător miniatural cu senzor integrat
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C

- Varianta miniatură
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Conectare la proces G1/8" filet exterior

Diagramă de conexiuni

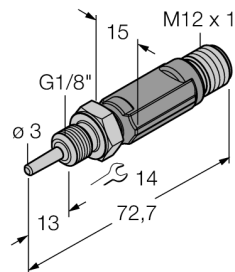


Descriere generală

Transmițătorii de temperatură gama miniaturală din seria TTM sunt disponibili cu senzor integrat sau cu senzor cu conector M12.

Datorită componentelor electronice integrate, se va ține cont de domeniul de temperatură limitat în zona de conectare.

Modelul LI6 furnizează un semnal de ieșire analogic (2-fire, 4...20mA). Modelul LIUPN are în plus o ieșire în comutație și comunicație IO-Link



Descriere tip	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C
Număr identificare	9910574
Domeniu de temperatură	-50...100°C
Domeniul temperaturilor de funcționare	-58...212°F
Element de măsurare	Element de măsură din platină, Pt-100, DIN EN 60751
Precizie	Clasă A
Timpe de răspuns	t0.5 = 1,5 s / t0.9 = 6,0 s în apă la @ 0.2 m/s
Adâncime imersiune (L)	13 mm
Alimentare	
Tensiune de alimentare	10...24Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit/alimentare inversă	da/ da
Clasă și grad de protecție	IP67/ III
Ieșiri	
Ieșire 1	Ieșire analogică
Ieșire analogică	
Domeniu de funcționare	4...20 mA (2-fire)
Sarcină	≤ 700 kΩ
Precizie (Lin. + Hys. + Rep.)	± 0.2 K
Variație cu temperatura	
Coefficient de temperatură la capătul inferior T _{ko}	± 0.1 % din capătul de scală / 10 K
Coefficient de temperatură la capătul superior T _{ks}	± 0.1 % din capătul de scală / 10 K
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...80°C
Temperatura de depozitare	-40...+80°C
Rezistență la presiune	100 bar
Carcasă	
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil/plastic, AISI 316L
Materialul senzorului	oțel INOX, V4A (1.4404)
Conectare la proces	Filet exterior G 1/8"
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la presiune	100 bar
Condiții de referință conform IEC 61298-1	
Temperatură	15...25°C
Presiune atmosferică	860...1060 hPa abs.
Umiditate	45...75 % rel.
Tensiune auxiliară	24 Vcc

detecție de temperatură
Transmițător miniatural cu senzor integrat
TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	