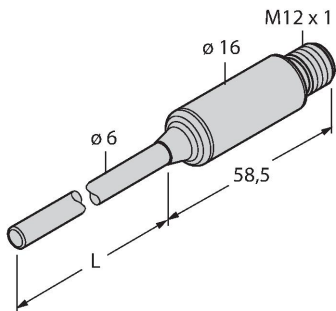


TTMS-206A-CF-LI6-H1140-L050-50/150

Detectare temperatură – Cu ieșire în curent



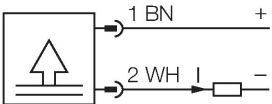
Caracteristici tehnice

Tip	TTMS-206A-CF-LI6-H1140-L050-50/150
Nr. ID	100025946
Domeniu de temperatură	
Domeniul de măsură	-50...150 °C
	-58...302 °F
Setare din fabrică	-50...150 °C
	-58...302 °F
Notă	Temperatura maximă a componentelor electronice 80 °C/176 °F
Element de măsurare	PT1000, DIN EN 60751, clasă A
Timp de răspuns	t ₀₅ = 1.5 s / t ₀₉ = 6.0 s în apă @ 0.2 m/s
Adâncime imersiune L	50 mm
Diametru exterior	6 mm
Alimentare	
Tensiune de alimentare U _B	5...32 Vcc
Consum de curent	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit/alimentare inversă	Da / Da
Clasă de protecție	IP67
Clasă de protecție	III
Ieșiri	
Ieșire 1	Ieșire analogică
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire analogică	
Ieșire în curent	4...20 mA
Sarcină	≤ 0.86 kΩ AT 24 Vcc [R _{sarcină} =(V _{alimentare} – 5 V)/22 mA]

Caracteristici

- Varianta miniatură
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Setarea fin fabrică -50 °C...150 °C
- Conectare la proces prin compresie
- Traductor ce se poate curba (raza min. de curbare: 3x diametrul exterior; exclude vârful traductorului 30-mm)

Diagramă de conexiuni



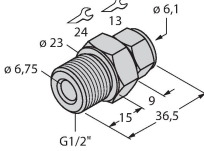
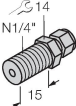
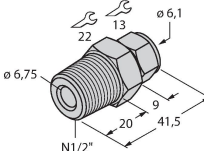
Principiu de funcționare

Temperaturile sunt înregistrate cu un senzor cu izolație minerală și convertite într-o gamă largă de semnale ale ieșirii electrice. Dispozitivele din seria miniaturală TTM sunt încapsulate într-o carcasă de plastic turnată și, în funcție de variantă, au fie o ieșire IO-Link, ieșire activă sau ieșire digitală.

Caracteristici tehnice

Precizie (Lin. + Hys. + Rep.)	± 0.2 K
Varia#ie cu temperatura	
Coeficient de temperatură la capătul inferior TK ₀	± 0.1 % din capătul de scală/10 K
Domeniu coeficient de temperatură TK _s	± 0.1 % din capătul de scală/10 K
Condi#ii de mediu	
Temperatura mediului	-40...+80 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Caracteristici Mecanice	
Materialul carcasei	O#el inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Materialul senzorului	o#el INOX, 1.4404 (AISI 316L)
Conectare la proces	Pentru bu#e de strângere, teacă de protec#ie sau montare directă
Rezisten#a la presiune	100 bar
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condi#ii de referin#ă conform IEC 61298-1	
Temperatură	15...+25 °C
Presiune atmosferică	860...1060 hPa abs.
Umiditate	45...75 % rel.
Tensiune auxiliară	24 Vcc
Teste/Certificări	
MTTF	162 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Accesorii

CF-M-6-G1/4-A4	9910483	Buc#ă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces G1/4" filet tată	
CF-M-6-G1/2-A4	9910530	Buc#ă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces G1/2" filet tată	
CF-M-6-N1/4-A4	9910484	Buc#ă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces 1/4" NPT filet tată	
CF-M-6-N1/2-A4	9910529	Buc#ă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces 1/2" NPT filet tată	

CF-M-6-M18-A4 9910525

Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces M18 × 1 filet tată



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus