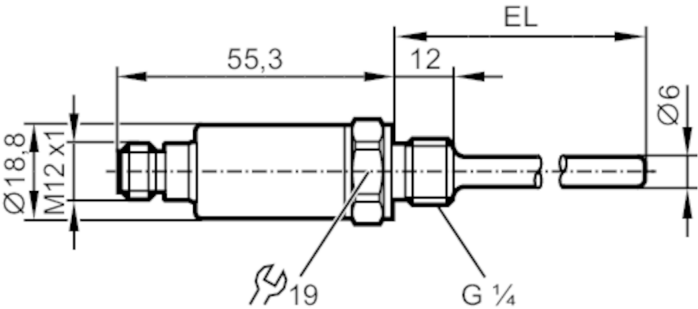


TA3105



Trasmettitore di temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-50...150 °C	-58...302 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna	
Lunghezza sonda EL [mm]	25	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Resistenza a pressione [bar]	400	

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)	
Corrente assorbita [mA]	< 30	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
------------------------------------	-----------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	1	
Segnale di uscita	segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche	1	
Uscita analogica corrente [mA]	4...20	
Carico max [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Protezione da cortocircuito	si	
Resistente a sovraccarico	si	

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-50...150 °C	-58...302 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita analogica [K]	0,04	

TA3105



Trasmettitore di temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Precisione / Deriva		
Precisione uscita analogica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Tempi di reazione		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3; (secondo DIN EN 60751)
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Temperatura di immagazzinamento	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	1092
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K005
Dati meccanici		
Peso	[g]	89
Dimensioni	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); FKM
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	25
Osservazioni		
Osservazioni	I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione. in riferimento a UL: per l'utilizzo in un circuito elettrico a bassa tensione con protezione da sovracorrente secondo UL873 Tab.28.1 o $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = tensione del circuito elettrico)	
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



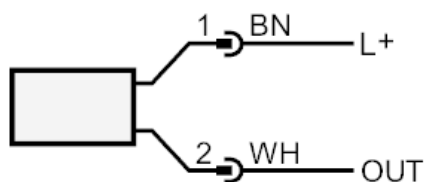
TA3105



Trasmettitore di temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Collegamento



OUT: Uscita analogica
 Colori secondo DIN EN 60947-5-2