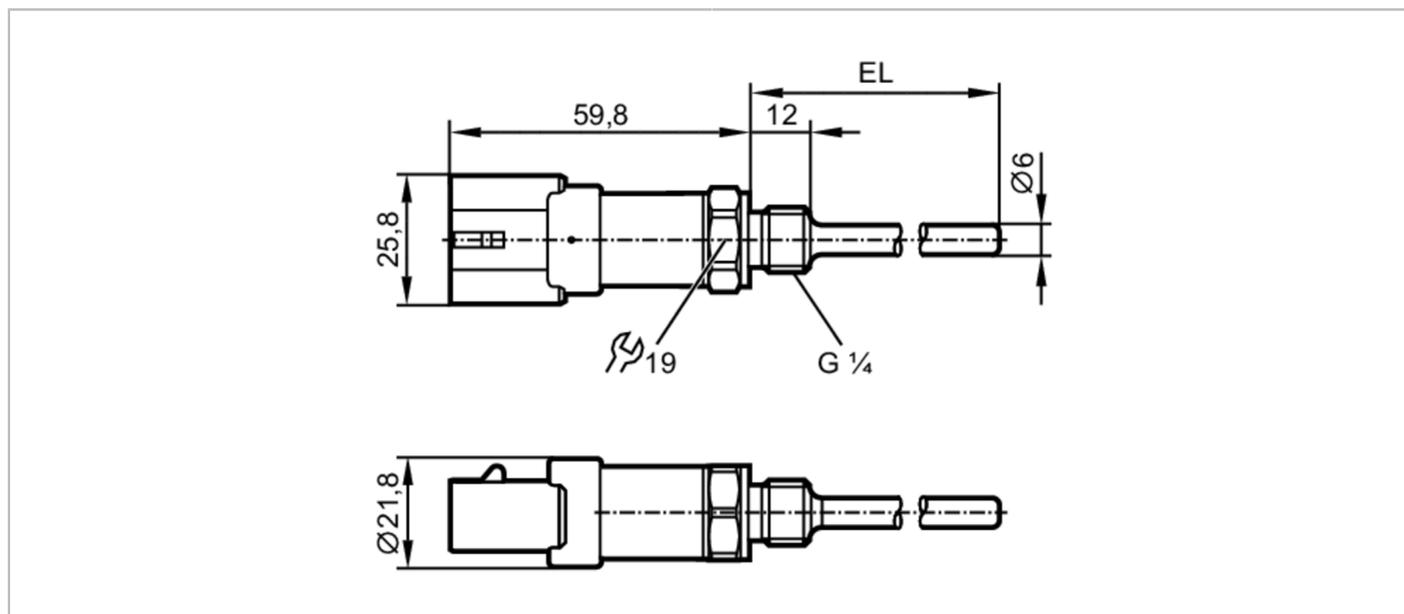


TA5105



Trasmettitore di temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



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

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	

TA5105



Trasmettitore di temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	-50...150 °C	-58...302 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita analogica [K]	0,04	
Precisione / Deriva		
Precisione uscita analogica [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)	
Tempi di reazione		
Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	1 / 3; (secondo DIN EN 60751)	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-40...100	
Temperatura di immagazzinamento [°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	K007
Dati meccanici		
Peso [g]	94	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PPS; 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 _{max} = 100/U _b (U _b = tensione del circuito elettrico)	
Quantità	1 pezzo	

TA5105



Trasmittitore di temperatura

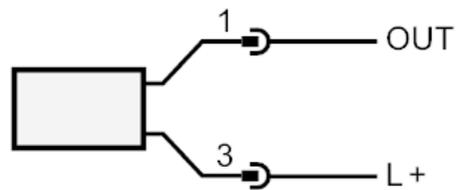
TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x AMP-Superseal



Collegamento



OUT: Uscita analogica