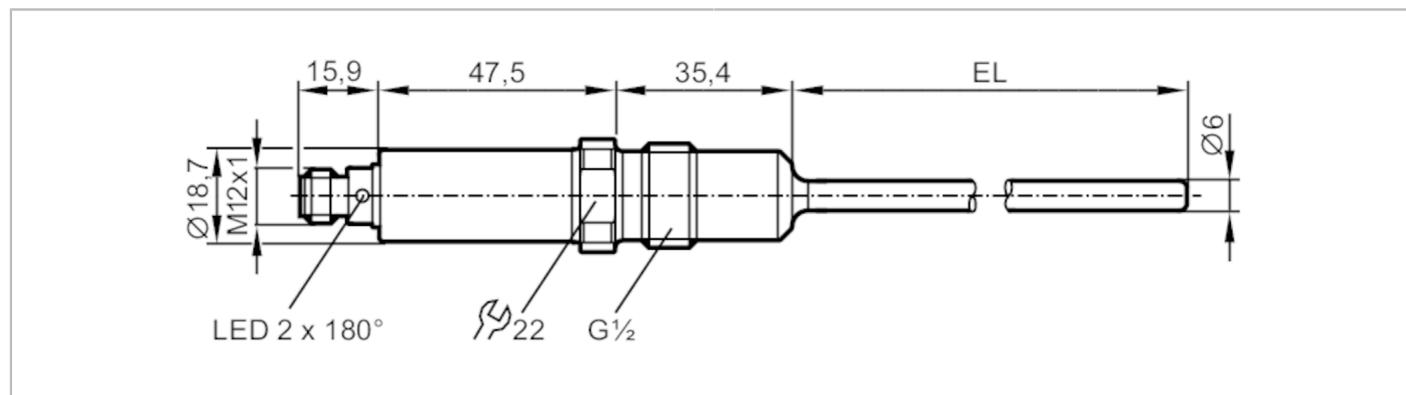


TY2510



Trasmettitore di temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [°C]	-50...200
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica
Lunghezza sonda EL [mm]	50

Applicazione

Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	160
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	2

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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [°C]	-50...200
Impostazione di fabbrica	0...140 °C

TY2510



Trasmittitore di temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Risoluzione	
Risoluzione uscita analogica [K]	0,04
Precisione / Deriva	
Precisione uscita analogica [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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]	$< 0,5 / < 2$
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [$^\circ\text{C}$]	-25...80
Indicazioni per la temperatura ambiente	con temperatura del fluido: $< 160 \text{ }^\circ\text{C}$ -25...60 $^\circ\text{C}$ con temperatura del fluido: $< 200 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura di immagazzinamento [$^\circ\text{C}$]	-40...100
Grado di protezione	IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni	
EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	334
Dati meccanici	
Peso [g]	192
Dimensioni [mm]	$\varnothing 18,7$
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido	Ra: $< 0,8$
Diametro della sonda [mm]	6
Lunghezza sonda EL [mm]	50
Osservazioni	
Osservazioni	MS = campo di misura impostato I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

TY2510



Trasmittitore di temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

