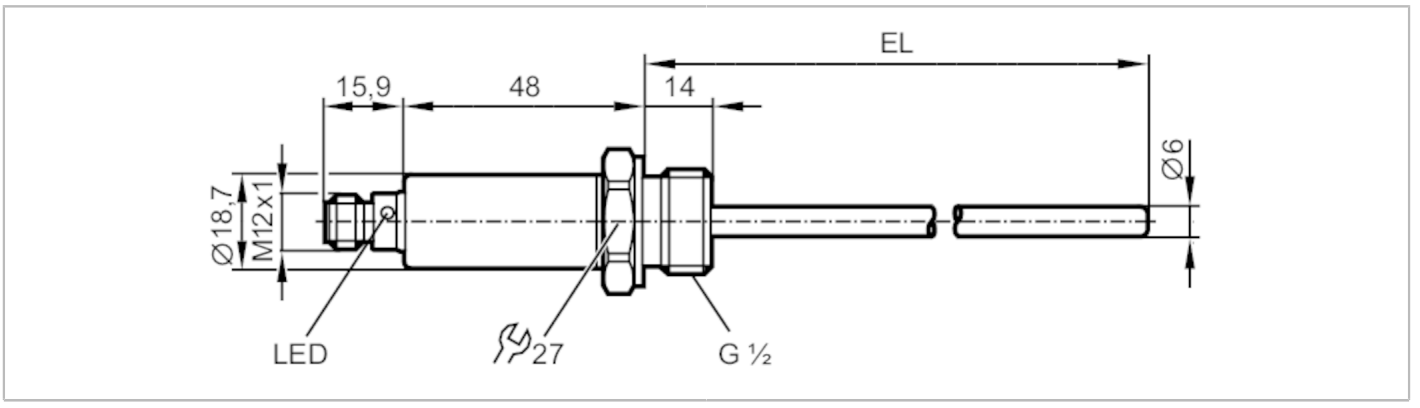
TA2435

Trasmettitore di temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura	[°C]	-50...150
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2
Lunghezza sonda EL	[mm]	100
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]	300
Indicazioni per la resistenza alla pressione		Sensore Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.
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]	1
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico; IO-Link; (configurabile)
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

TA2435

Trasmettitore di temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

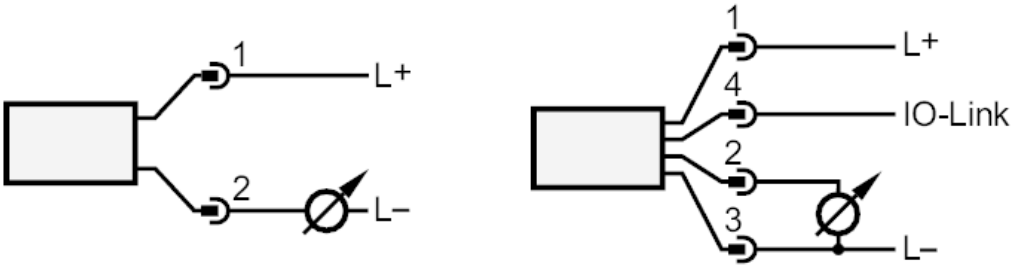
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	[°C]	-50...150	
Impostazione di fabbrica		-50...150 °C	
Risoluzione			
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,04	
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)	
Tempi di reazione			
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3	
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione		IO-Link	
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link		1.1	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100	
Grado di protezione		IP 67; IP 68; IP 69K	
Test / Certificazioni			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
Resistenza agli urti		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	572	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	K002
Dati meccanici			
Peso	[g]	134,5	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM	
Coppia di serraggio	[Nm]	45	
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2	
Diametro della sonda	[mm]	6	
Lunghezza sonda EL	[mm]	100	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato operativo	1 x LED, verde
Osservazioni			
Osservazioni		MS = campo di misura impostato	
Quantità		1 pezzo	

TA2435

Trasmettitore di temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Collegamento elettrico

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

Collegamento