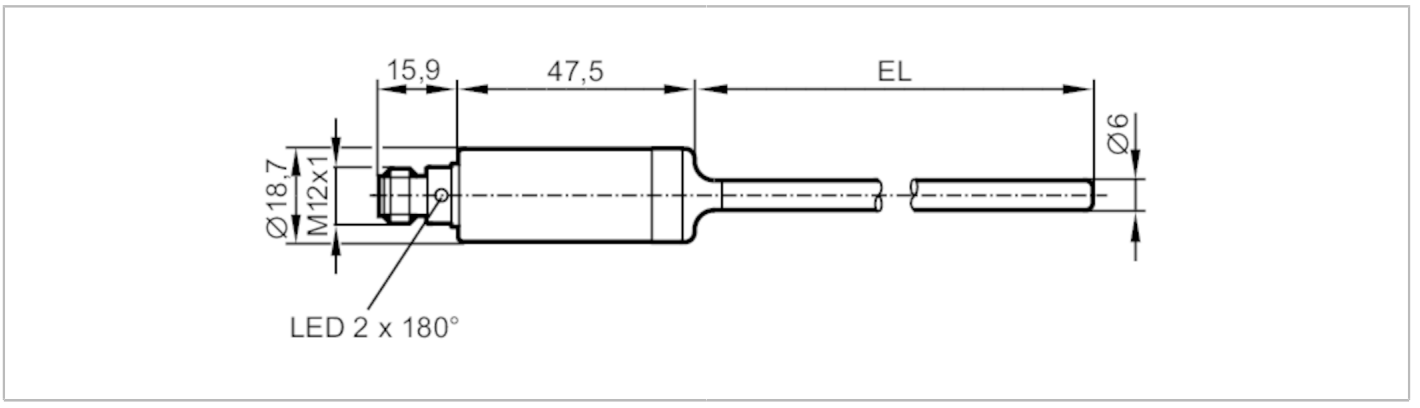
TA2241

Trasmettitore di temperatura

TA-150CLED06- - /US



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura	[°C]	-50...200
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Raccordo a processo		Ø 6 mm
Lunghezza sonda EL	[mm]	150
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; 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
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[°C]	-50...200

TA2241

Trasmettitore di temperatura

TA-150CLED06- - /US

Impostazione di fabbrica		-10...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]	< 0,5 / < 2	
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	
Indicazioni per la temperatura ambiente		con temperatura del fluido: < 160 °C	
		-25...60 °C	
		con temperatura del fluido: < 200 °C	
Temperatura di immagazzinamento	[°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	
Indicazioni per la certificazione		certificato di fabbrica disponibile per il download su www.factory-certificate.ifm	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	K002
Dati meccanici			
Peso	[g]	156,5	
Dimensioni	[mm]	Ø 18,7	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato	
Raccordo a processo		Ø 6 mm	
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido		Ra: < 0,8	
Diametro della sonda	[mm]	6	
Lunghezza sonda EL	[mm]	150	
Osservazioni			
Osservazioni		MS = campo di misura impostato	
		I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.	

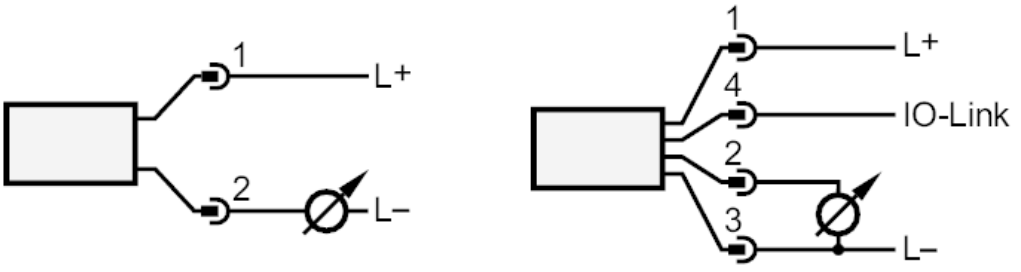
TA2241

Trasmettitore di temperatura

TA-150CLED06- - /US

Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

Collegamento