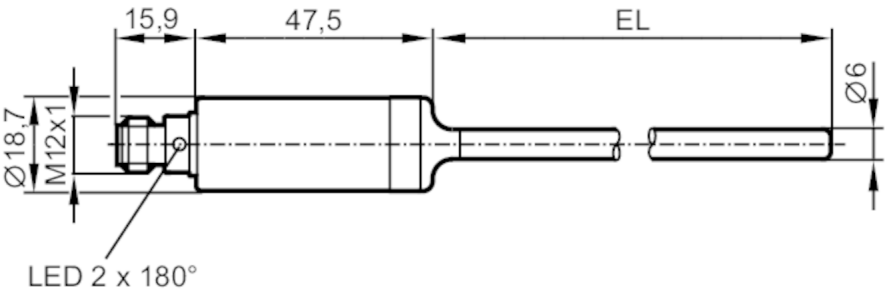


TA2212



Trasmettitore di temperatura

TA-050CLED06- - /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]	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; 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
----------------------	-----------



Trasmettitore di temperatura

TA-050CLED06- - /US

Impostazione di fabbrica		0...200 °C	
Risoluzione			
Risoluzione uscita analogica		[K]	0,04
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente di temperatura		0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)	
[% dell'intervallo per 10 K]			
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]	232
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]	102,5
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]	50
Osservazioni			
Osservazioni		MS = campo di misura impostato	
		I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.	

TA2212



Trasmettitore di temperatura

TA-050CLED06- - /US

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

