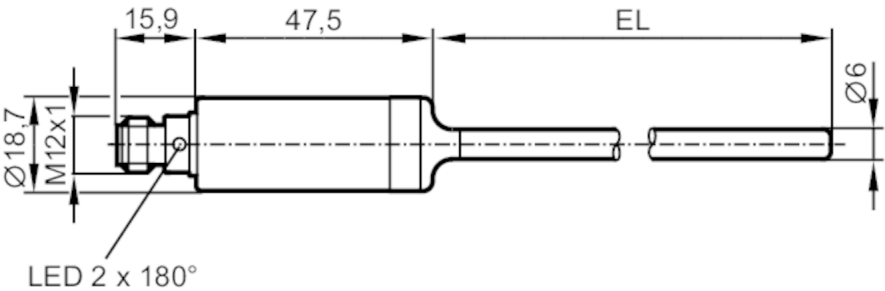


TA2232



Trasmettitore di temperatura

TA-100CLED06- - /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]	100

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-100CLED06- - /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
Resistenza alle vibrazioni		DIN IEC 68-2-6
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]	155,5
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]	100
Osservazioni		
Osservazioni		MS = campo di misura impostato
		I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.

TA2232



Trasmettitore di temperatura

TA-100CLED06- - /US

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

