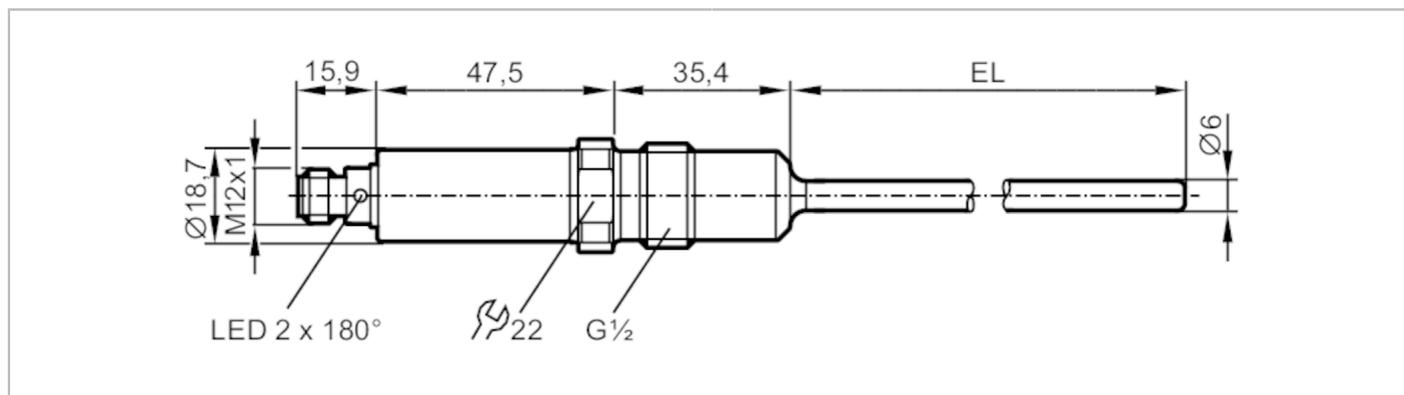


# TA2511



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLER12- - /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	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
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	160

### 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

# TA2511



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLER12- - /US

Campo di misura/regolazione	
Campo di misura [°C]	-50...200
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 <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a>
Certificazione UL	Numero di certificazione UL K002
Dati meccanici	
Peso [g]	181,5
Dimensioni [mm]	Ø 18,7
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato
Coppia di serraggio [Nm]	30...50
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

# TA2511



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLER12- - /US

### Osservazioni

Osservazioni

MS = campo di misura impostato

I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento

