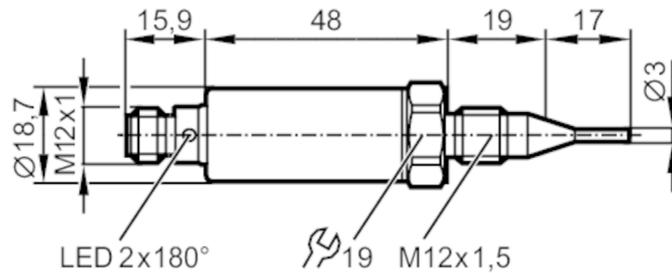


# TA1102



## Trasmettitore di temperatura

TA-017C2EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



IO-Link



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [°C]	-50...200
Raccordo a processo	collegamento filettato M12 x 1,5 guarnizione conica
Lunghezza sonda EL [mm]	17

### Applicazione

Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	100
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
Impostazione di fabbrica	0...200 °C

# TA1102



## Trasmettitore di temperatura

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

<b>Risoluzione</b>		
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,04
<b>Precisione / Deriva</b>		
Precisione uscita analogica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ )
<b>Tempi di reazione</b>		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
<b>Interfacce</b>		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[ $^\circ\text{C}$ ]	-25...80
Indicazioni per la temperatura ambiente		con temperatura del fluido: $< 160 \text{ }^\circ\text{C}$ -25...60 $^\circ\text{C}$ con temperatura del fluido: $< 200 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura di immagazzinamento	[ $^\circ\text{C}$ ]	-40...100
Grado di protezione		IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Test / Certificazioni</b>		
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
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	111,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato
Coppia di serraggio	[Nm]	20
Raccordo a processo		collegamento filettato M12 x 1,5 guarnizione conica
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido		Ra: $< 0,8$
Diametro della sonda	[mm]	3
Lunghezza sonda EL	[mm]	17
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		MS = campo di misura impostato I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità		1 pezzo

# TA1102



## Trasmittitore di temperatura

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento

