



Trasmettitori di temperatura con display

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = Lunghezza sonda



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-50...150 °C	-58...302 °F
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	



Trasmettitori di temperatura con display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

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]	300
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura		-50...150 °C -58...302 °F
Impostazione di fabbrica		0...100 °C
Risoluzione		
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,04
Risoluzione display	[K]	0,1
Precisione / Deriva		
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K]		0,1; (con deriva dalla condizione di riferimento 25°C)
Tempi di reazione		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3
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
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]	407
Indicazioni per la certificazione		certificato di fabbrica disponibile per il download su www.factory-certificate.ifm
Certificazione UL		Numero di certificazione UL K001



Trasmettitori di temperatura con display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

Dati meccanici		
Peso	[g]	256
Dimensioni	[mm]	Ø 6
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

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione		Display LED a 7 segmenti, 4 digit
		Unità di indicazione/stato, °C / °F

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

