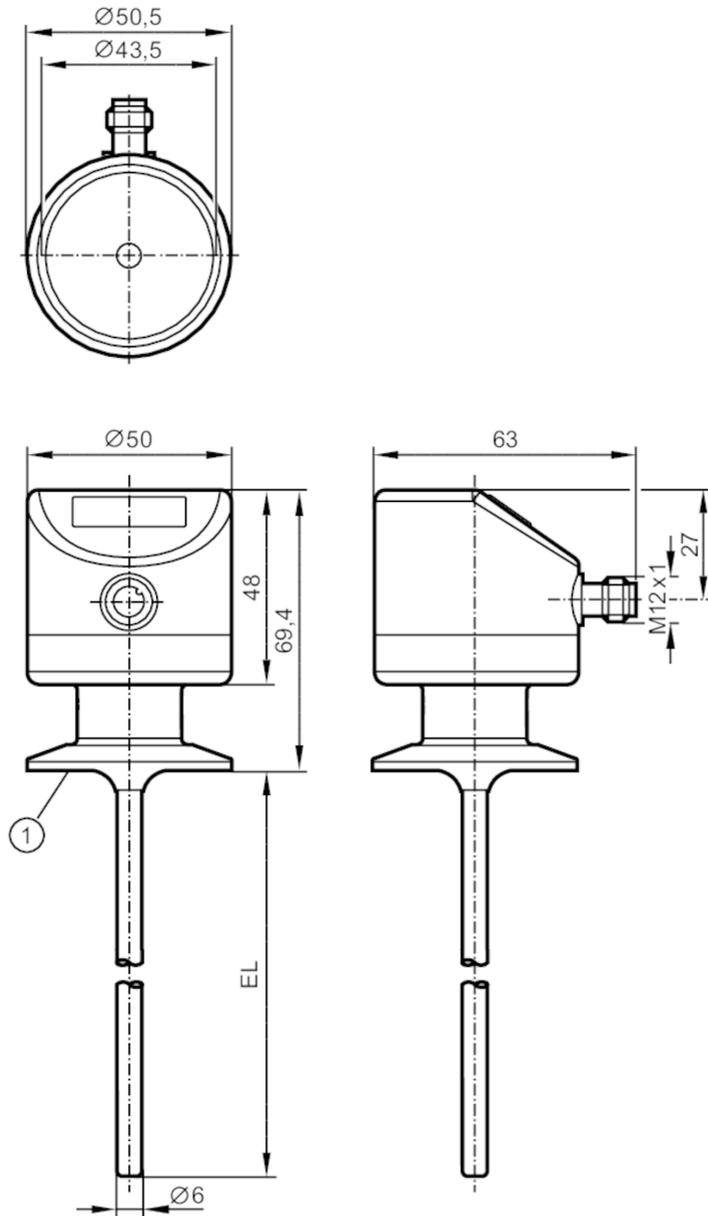


# TD2841



## Trasmettitori di temperatura con display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852  
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Lunghezza sonda EL [mm]	150	

### Applicazione

Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
--------------------	---



## Trasmettitori di temperatura con display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

Fluidi		Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione	[bar]	100
Resistenza al vuoto	[mbar]	-1000
MAWP per applicazioni secondo CRN	[bar]	60
<b>Dati elettrici</b>		
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
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
<b>Uscite</b>		
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
<b>Campo di misura/regolazione</b>		
Campo di misura		-50...150 °C      -58...302 °F
Impostazione di fabbrica		-10...150 °C
<b>Risoluzione</b>		
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,04
Risoluzione display	[K]	0,1
<b>Precisione / Deriva</b>		
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)
<b>Tempi di reazione</b>		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3
<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	[°C]	-25...80

# TD2841



## Trasmettitori di temperatura con display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

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]		405
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	K001

### Dati meccanici

Peso [g]	424,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato
Raccordo a processo	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido	Ra: < 0,8
Diametro della sonda [mm]	6
Lunghezza sonda EL [mm]	150

### Elementi di indicazione e comando

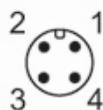
Indicazione	Display LED a 7 segmenti, 4 digit
	Unità di indicazione/stato, °C / °F

### 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



# TD2841



## Trasmettitori di temperatura con display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

### Collegamento

