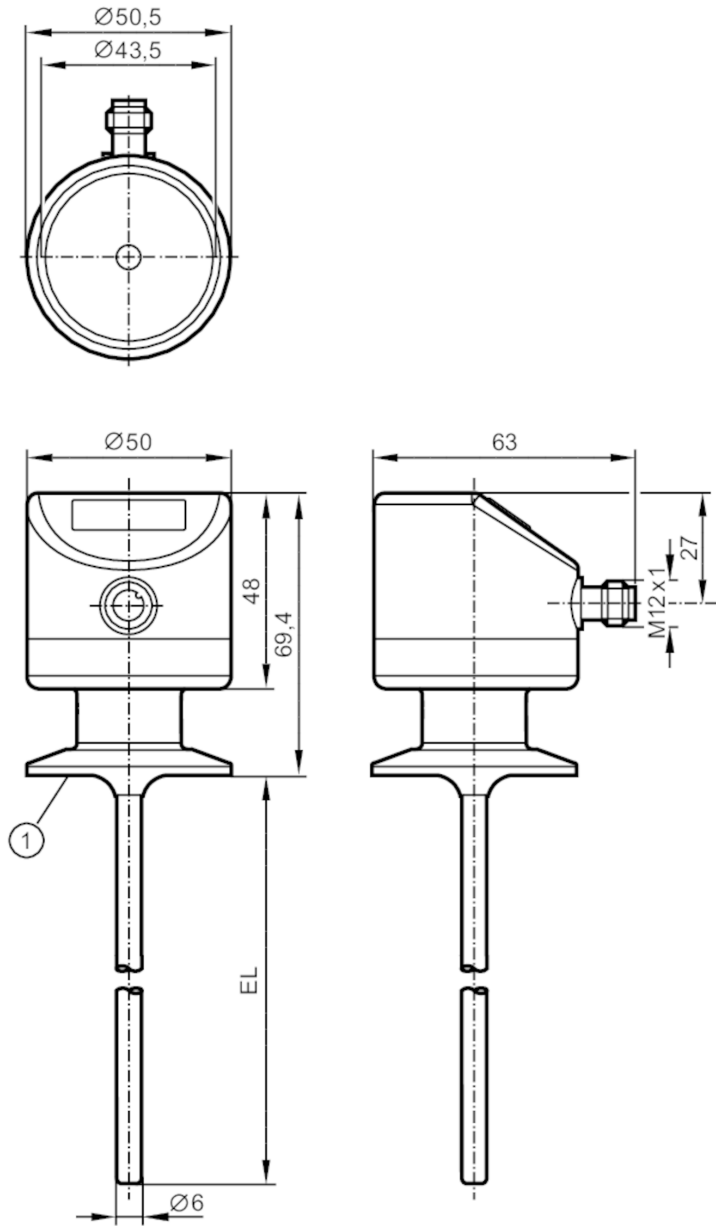


TD2831



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852
EL = Lungime de instalare



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Conectarea la proces	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Lungime de instalare EL	[mm]	100
Aplicatie		
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)	
Mediu	Medii lichide și gazoase	



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFEC01-A-ZVG/US

Rezistență la presiune	[bar]	100
Rezistență la vacuum	[mbar]	-1000
MAWP (pentru aplicații conform cu CRN)	[bar]	60
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	2
Intrări / ieseiri		
Numar de intrări și ieseiri		Numar de ieseiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de ieseiri		1
Semnal de ieșire		semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de ieseiri analogice		1
Iesire analogică în curent	[mA]	4...20
Sarcină max.	[Ω]	300
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de măsură/programare		
Domeniu de măsură		-50...150 °C -58...302 °F
Setări de fabrică		-10...150 °C
Rezoluție		
Rezoluția ieșirii analogice	[K]	0,04
Rezoluția display-ului	[K]	0,1
Precizie / Devieri		
Precizia ieșirii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]		0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință 25 °C)
Timpi de răspuns		
Dinamică de răspuns T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfete		
Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozităre	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFEC01-A-ZVG/US

Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	405	
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K001

Date mecanice

Greutate [g]	344
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic
Conectarea la proces	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Caracteristicile suprafeței Ra/Rz a partilor umede	Ra: < 0,8
Diametru sonda [mm]	6
Lungime de instalare EL [mm]	100

Afișaj / elemente de operare

Display	Afișaj LED 7 segmente, 4-digiti
	Unitate afișaj / stare, °C / °F

Observații

Observații	MS = setati intervalul de masurare
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

