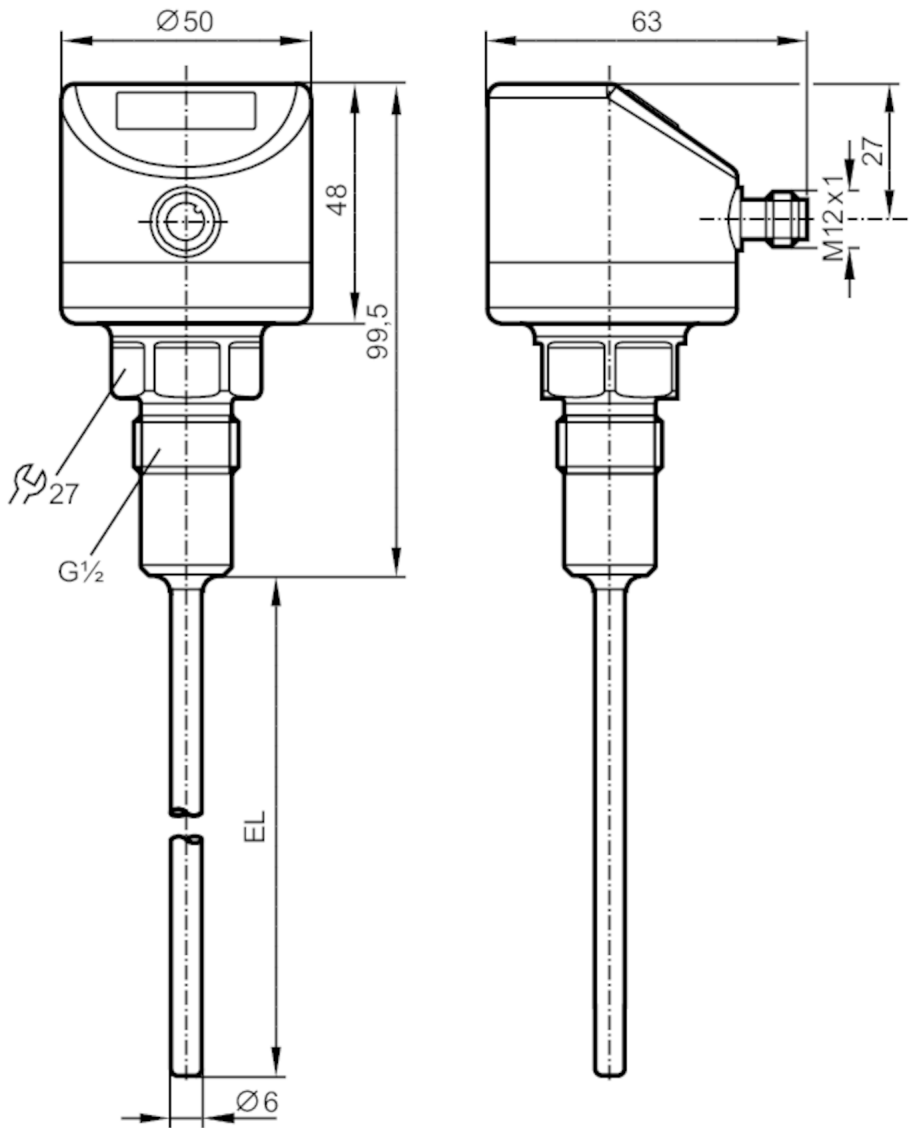


TD2531



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFER12-A-ZVG/US



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	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare	
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	
Rezistență la presiune	[bar]	160
Rezistență la vacuum	[mbar]	-1000



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFER12-A-ZVG/US

MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	160
--	-------	-----

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	2

Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1

Iesiri		
Numarul total de iesiri		1
Semnal de ieşire		semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	300
Protectie la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
Setari de fabrica		-10...150 °C

Rezolutie		
Rezolu#ia ieşirii analogice	[K]	0,04
Rezolu#ia display-ului	[K]	0,1

Precizia / Devieri		
Precizia ieşirii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură		0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 °C)
	[% din interval / 10 K]	

Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	1 / 3

Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFER12-A-ZVG/US

MTTF	[ani]	405
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificate.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K001

Date mecanice

Greutate	[g]	428,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic	
Moment de strângere	[Nm]	30...50
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare	
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

