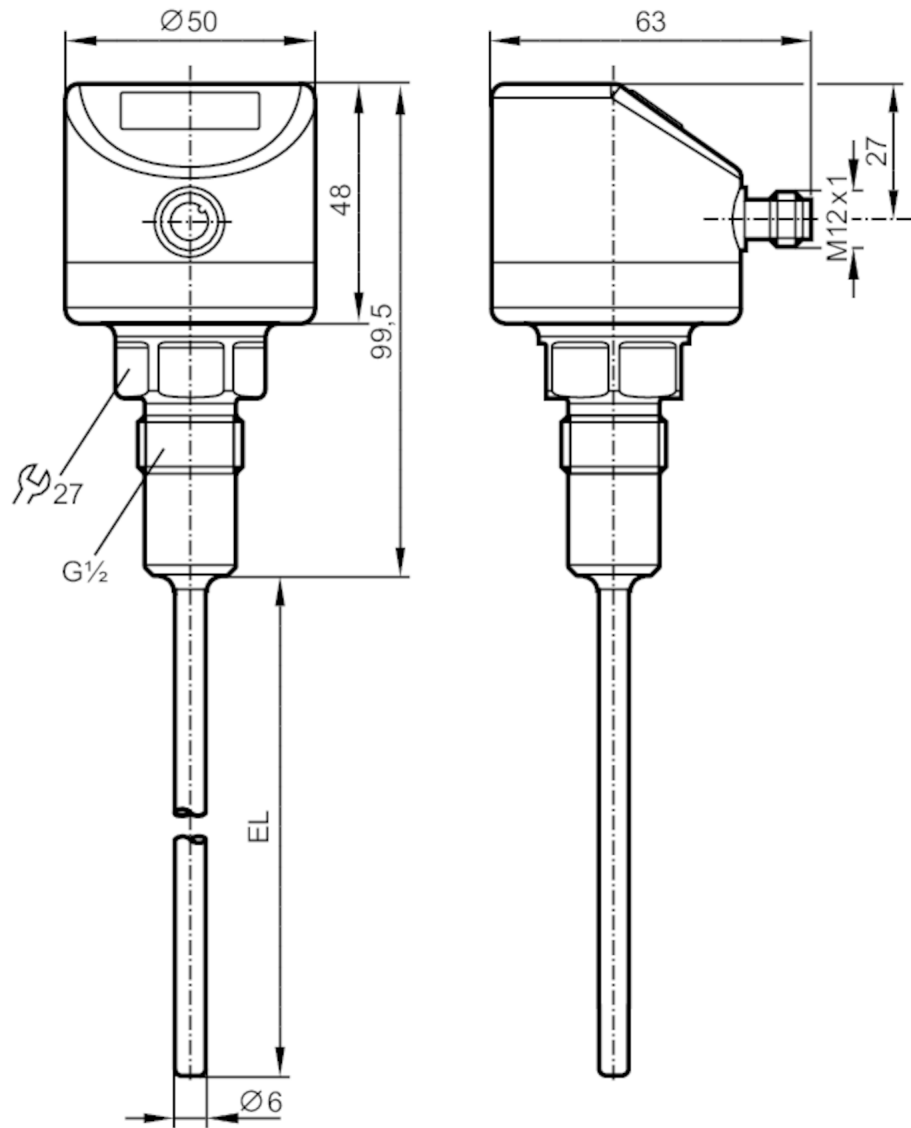


TD2507



Traductor de temperatura cu display

TD-030CFER12-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]	30	

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-030CFER12-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
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
Setari de fabrica	0...100 °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 condițiile 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-030CFER12-A-ZVG/US

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]	343
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]	30

Afisaj / 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

