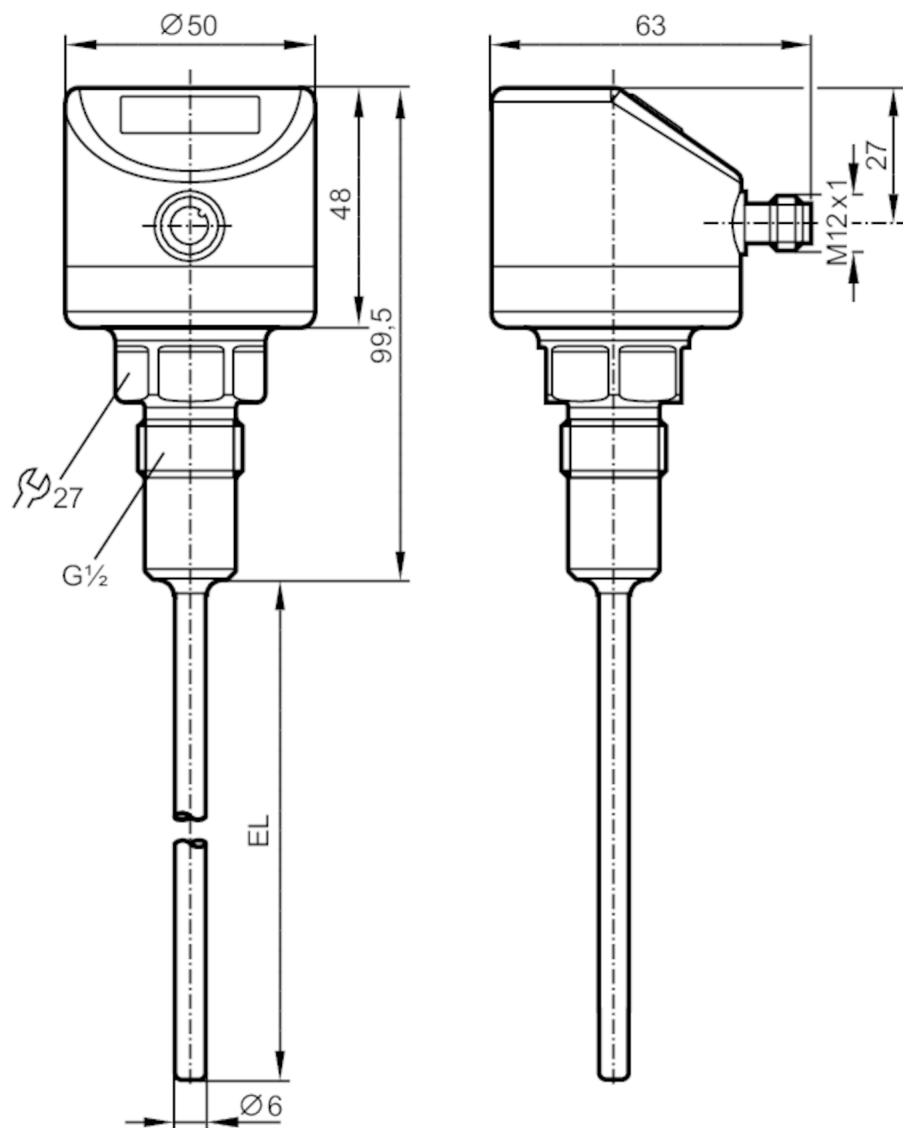


TD2531



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100CFER12-A-ZVG/US



EL = dolžina inštalacije



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-50...150 °C	-58...302 °F
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec	
Dolžina inštalacije EL [mm]	100	

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekočine in plini	
Tlačna trdnost [bar]	160	
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000	



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100CFER12-A-ZVG/US

MAWP (za uporabo skladno s [bar] CRN)	160
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	2
Vhodi/izhodi	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Izhodi	
Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Območje merjenja/nastavitve	
Merilno območje	-50...150 °C -58...302 °F
Tovarniška nastavitev	-10...150 °C
Ločljivost	
Ločljivost analognega izhoda [K]	0,04
Ločljivost zaslona [K]	0,1
Natančnost / odstopanja	
Natančni analogni izhod [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient [% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 °C)
Odzivni časi	
Reakcijska dinamika T05 / T09 [s]	1 / 3
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100CFER12-A-ZVG/US

Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	405	
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K001

Mehanski podatki

Teža [g]	428,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano
Prítezni vrtilni moment [Nm]	30...50
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov	Ra: < 0,8
Premer tipala [mm]	6
Dolžina inštalacije EL [mm]	100

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	7-segmentni prikazovalnik LED, 4 znaki
	Prikazni element / status, °C / °F

Opombe

Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon
	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

