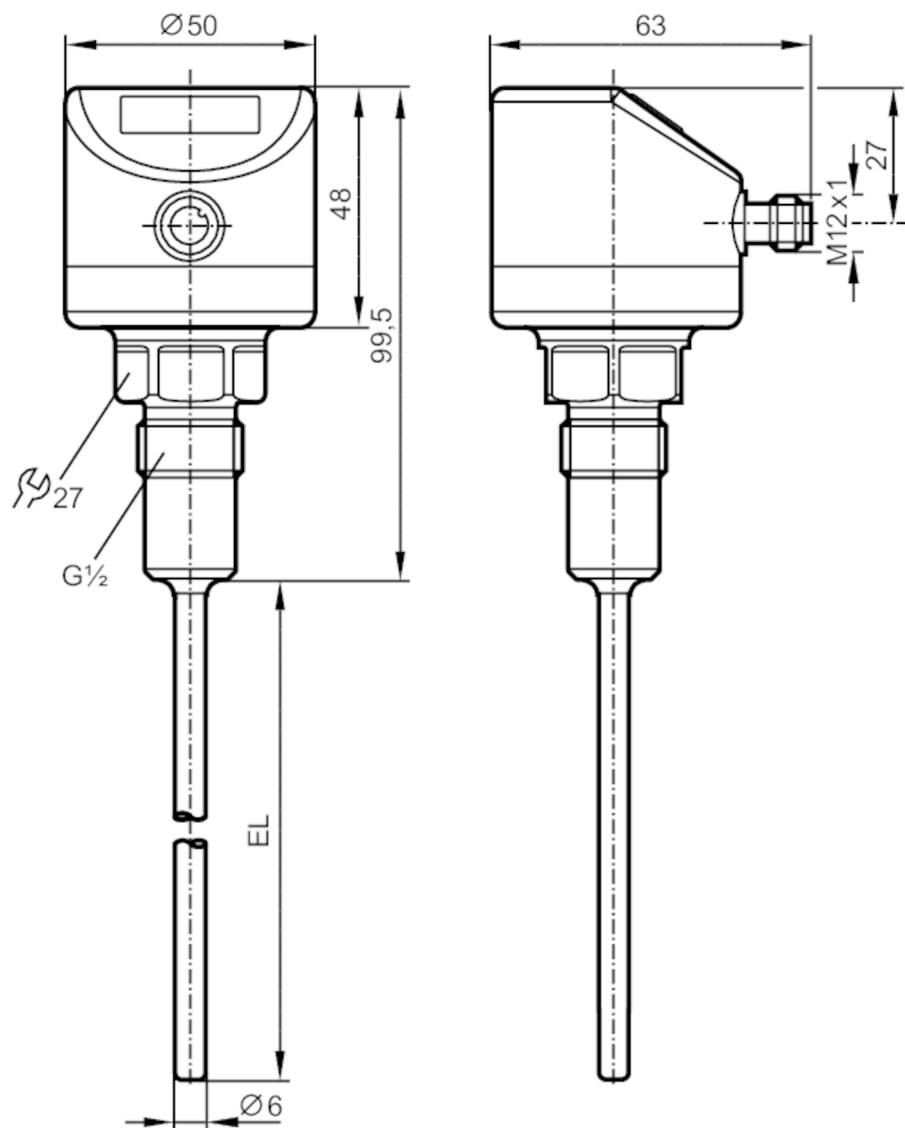


TD2517



Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US



EL = Asennuspituus



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM CN FCM JP



IO-Link



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio	
Asennuspituus EL [mm]	50	

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue	160 bar	16 MPa
Tyhjiökestoisuus	-1000 mbar	-0,1 MPa



Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US

MAWP (sovellutukset CRN mukaan)	[bar]	160
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	2
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		1
Lähtösignaali		analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	300
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	50
Mittausalue		-50...150 °C -58...302 °F
Tehdasasetus		0...100 °C
Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,04
Näyttöresoluutio	[K]	0,1
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista 25 °C poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1 / 3
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
Profiili		Smart Sensor - SSP 0 Generic Profiled Sensor
Min. prosessijakso	[ms]	2,3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	374
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K



Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US

Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	405
Hyväksyntää koskeva huomautus	tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K001
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	348
Kotelo		sylinterinmuotoinen
Mitat	[mm]	Ø 50 / L = 149,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus
Kiristysmomentti	[Nm]	30...50
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)		Ra < 0,8 µm
Mittapään halkaisija	[mm]	6
Asennuspituus EL	[mm]	50
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		7-segmenttinäyttö, 4-numeroinen
		Näyttöyksikkö / tila, °C / °F
Huomautuksia		
Huomautuksia		MS = mittausalueen asetus
		Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4		
		

Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US

Liitäntä

