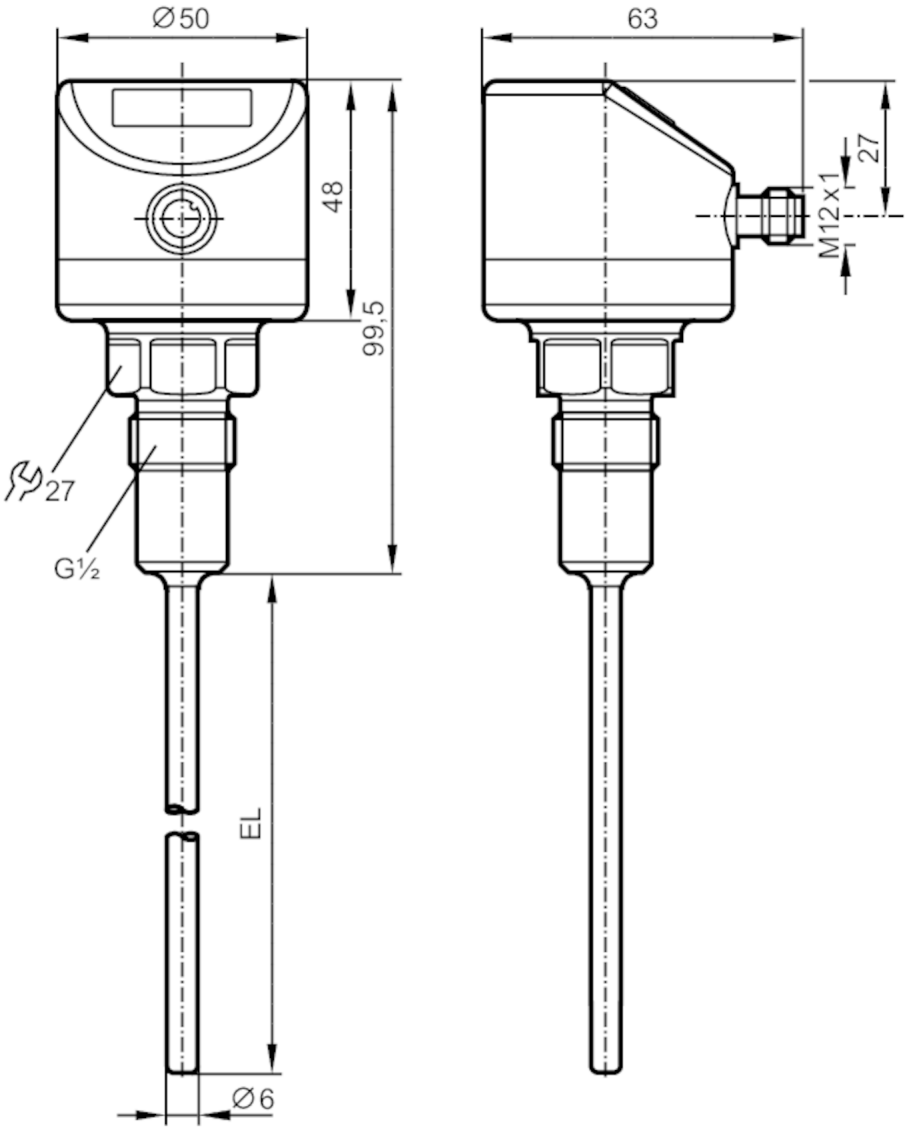
TD2511

Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US



EL = Asennuspituus

Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue		-50...150 °C	-58...302 °F
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link	
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio	
Asennuspituus EL	[mm]	50	
Sovellutus			
Mittauselementti		1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine		nesteet ja kaasut	
Painealue	[bar]	160	
Tyhjiökestoisuus	[mbar]	-1000	

TD2511

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			
Mittausalue		-50...150 °C	-58...302 °F
Tehdasasetus		-10...150 °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	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K	
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)

TD2511

Lämpötilalähetin näytöllä

TD-050CFER12-A-ZVG/US

MTTF	[vuotta]	405	
Hyväksyntää koskeva huomautus		tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	K001

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	345,5	
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 tiivistekartio	
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)		Ra: < 0,8	
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 liikkuvalle vedelle.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

