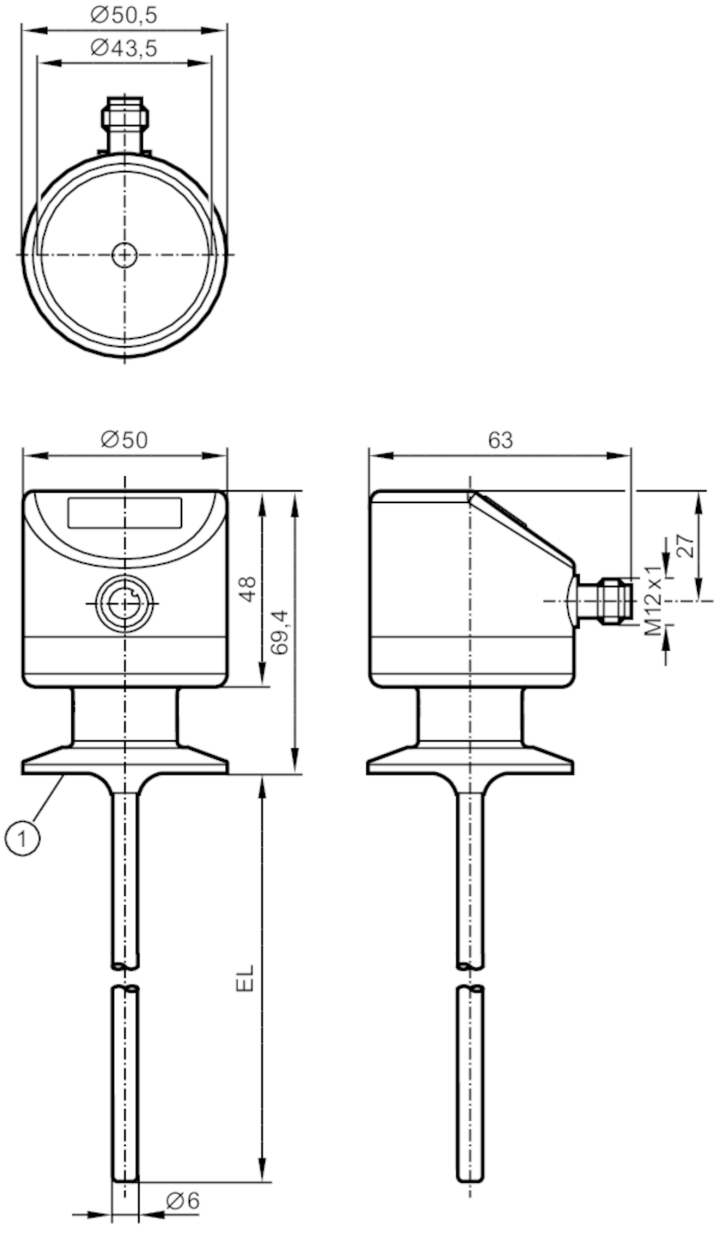
TD2811

Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050CFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852
EL = duljina instalacije

CRN EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM IO-Link

Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje		-50...150 °C	-58...302 °F
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Procesni priključak		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Duljina instalacije EL	[mm]	50	
Primjena			
Mjerni element		1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji		tekući i plinoviti mediji	

TD2811

Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

Snaga tlaka	[bar]	100	
Vakuumska otpornost	[mbar]	-1000	
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	60	
Električni podaci			
Radni napon	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)	
Potrošnja struje	[mA]	< 50	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključenja	[s]	2	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		1	
Izlazni signal		analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20	
Maks. opterećenje	[Ω]	300	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje		-50...150 °C	-58...302 °F
Tvorničke postavke		-10...150 °C	
Rezolucija			
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,04	
Razlučivost prikaza	[K]	0,1	
Točnost / odstupanja			
Precizan analogni izlaz	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 °C)	
Vremena reakcije			
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100	
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	

TD2811

Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

Otpornost na udarce		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije		DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	405	
Napomena o odobrenju		tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL	K001

Mehanički podaci

Težina	[g]	334
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova		Ra: < 0,8
Promjer sonde	[mm]	6
Duljina instalacije EL	[mm]	50

Prikazi / radni elementi

Prikaz		7-segmentni LED prikaz, 4-znamenkasti
		Prikazna jedinica / status, °C / °F

Opaske

Opaske	MS = zadani mjerni raspon
	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

