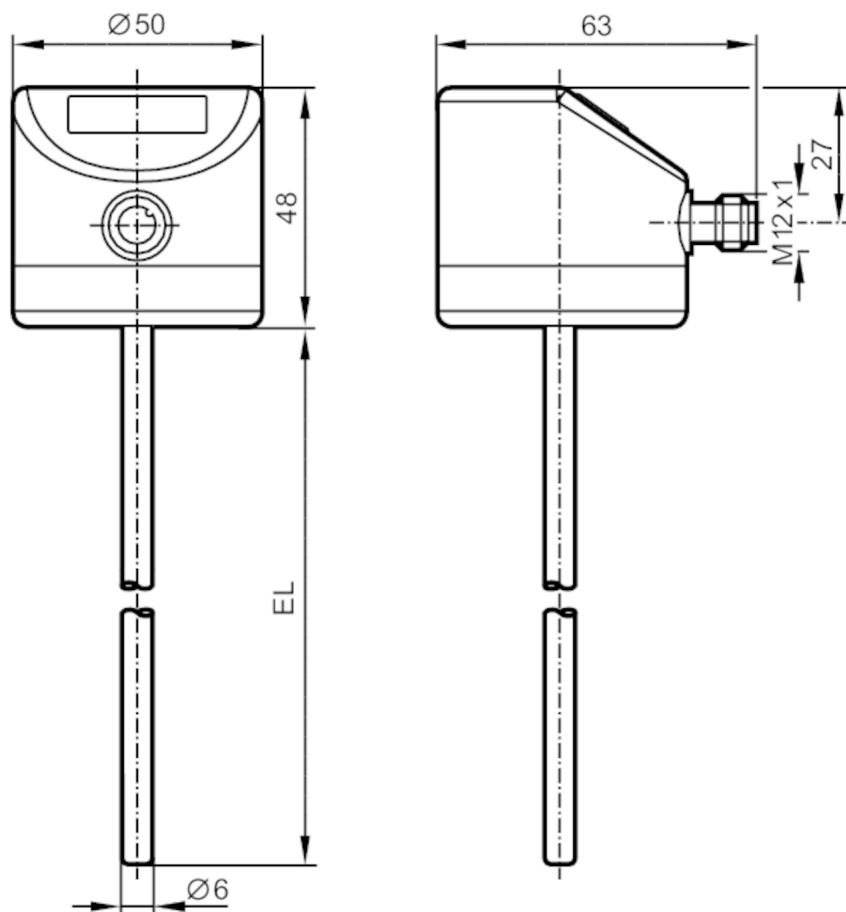


Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-100FFED06-A-ZVG/US



EL = duljina instalacije



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	Ø 6 mm	
Duljina instalacije EL [mm]	100	

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	160	
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000	

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	



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-100FFED06-A-ZVG/US

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		0...300 °F
Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza [K]		0,04
Razlučivost prikaza [K]		0,28
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 61000-6-2DIN EN 61000-6-3
Otpornost na udarce		DIN IEC 68-2-2750 g (11 ms)
Otpornost na vibracije		DIN IEC 68-2-610 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]		407
Napomena o odobrenju		tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja ULK001
Mehanički podaci		
Težina [g]		256
Dimenzije [mm]		Ø 6
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-100FFED06-A-ZVG/US

Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak	Ø 6 mm
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	100

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

