



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100FFED06-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		Ø 6 mm	
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	
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	



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100FFED06-A-ZVG/US

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		0...300 °F
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Ločljivost zaslona	[K]	0,28
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
Odpornost na šoke		DIN IEC 68-2-27
Odpornost proti vibracijam		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[Let]	407
Sporočilo o odobritvi		tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm
Odobritev UL		UL odobritev št. K001
Mehanski podatki		
Teža	[g]	256

TD2233



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-100FFED06-A-ZVG/US

Mere	[mm]	Ø 6
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano
Procesni priključek		Ø 6 mm
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 / štatus, °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

