



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
EL = dolžina inštalacije



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-50...150 °C	-58...302 °F
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Procesni priključek	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Dolžina inštalacije EL [mm]	30	

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

Tlačna trdnost	[bar]	100
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
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		-10...150 °C
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Ločljivost zaslona	[K]	0,1
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



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	405	
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K001

Mehanski podatki		
Teža [g]	385,5	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano	
Procesni priključek	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov	Ra: < 0,8	
Premer tipala [mm]	6	
Dolžina inštalacije EL [mm]	30	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	7-segmentni prikazovalnik LED, 4 znaki	
	Prikazni element / status, °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



TD2901



Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

Priključek

