

TD2901



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
EL = duljina instalacije



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



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 DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Duljina instalacije EL [mm]	30	

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekući i plinoviti mediji



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

Snaga tlaka	[bar]	100
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 uključanja	[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
Tvoričke 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	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

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]	385,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	30

Prikazi / radni elementi

Prikaz	7-segmentni LED prikaz, 4-znamenasti
	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

