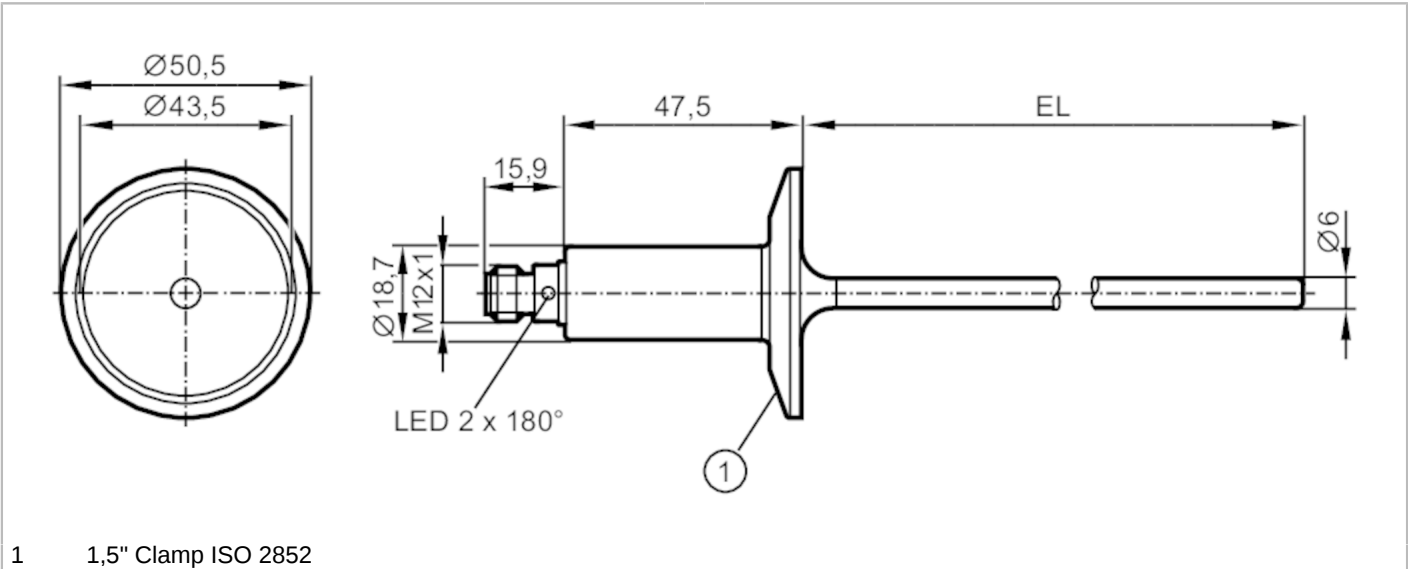


TA2832



Temperaturni prenosnik

TA-100CLEC01-- /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [°C]	-50...200
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	100
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000
MAWP (za uporabo skladno s CRN)	55

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



Temperaturni prenosnik

TA-100CLEC01- - /US

Maks. obremenitev	[Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[°C]	-50...200
Tovarniška nastavitev		0...200 °C
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Opomba o temperaturi okolice		pri temperaturi medija: < 160 °C -25...60 °C pri temperaturi medija: < 200 °C
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 50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	324,3
Sporočilo o odobritvi		tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm
Odobritev UL		UL odobritev št. K002
Mehanski podatki		
Teža	[g]	238
Mere	[mm]	Ø 18,71
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano
Procesni priključek		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov		Ra: < 0,8
Premier tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	100

Temperaturni prenosnik

TA-100CLEC01- - /US

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

