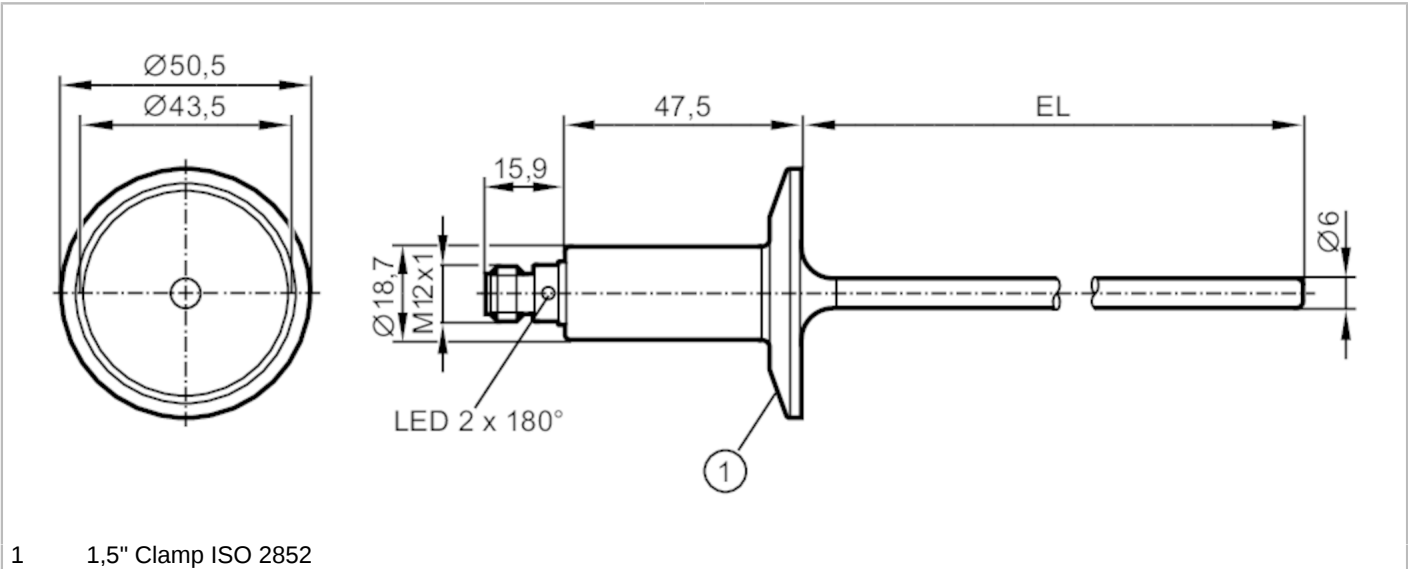


TA2844



Temperaturni prenosnik

TA-150FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Dolžina inštalacije EL [mm]	150

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) [bar]	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
Maks. obremenitev [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Temperaturni prenosnik

TA-150FLEC01- - /US

Zaščita pred kratkim stikom	da	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavev	0...350 °F	
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)	
	[% merilnega območja/10K]	
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]	232
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K002
Mehanski podatki		
Teža	[g]	325
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	
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	150



Temperaturni prenosnik

TA-150FLEC01- - /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

