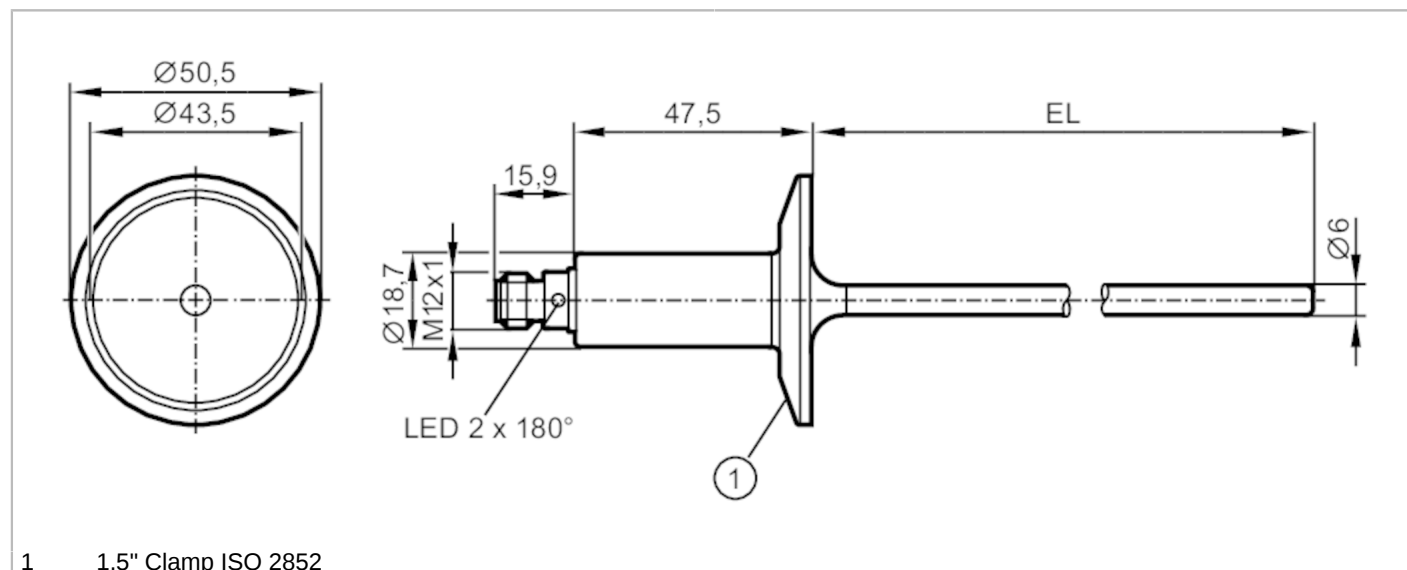




Temperaturni predajnik

TA-150CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



CRN cULus

LISTED

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°C]	-50...200
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Duljina instalacije EL [mm]	150

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Snaga tlaka [bar]	100
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000
MAWP (za primjene prema CRN-u) [bar]	55

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

Ulazil/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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Temperaturni predajnik

TA-150CLEC01- - /US

Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Raspon mjera/postavki	
Mjerno područje [°C]	-50...200
Tvorničke postavke	0...200 °C
Rezolucija	
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,04
Točnost / odstupanja	
Precizan analogni izlaz [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturni koeficijent [% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Vremena reakcije	
Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2
Sučelja	
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.1
Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-25...80
Napomena o temperaturi okoline	pri temperaturi medija: < 160 °C
	-25...60 °C
	pri temperaturi medija: < 200 °C
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)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	232
Napomena o odobrenju	tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL K002
Mehanički podaci	
Težina [g]	318,5
Dimenzije [mm]	Ø 18,71
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	150

TA2842



Temperaturni predajnik

TA-150CLEC01- - /US

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

