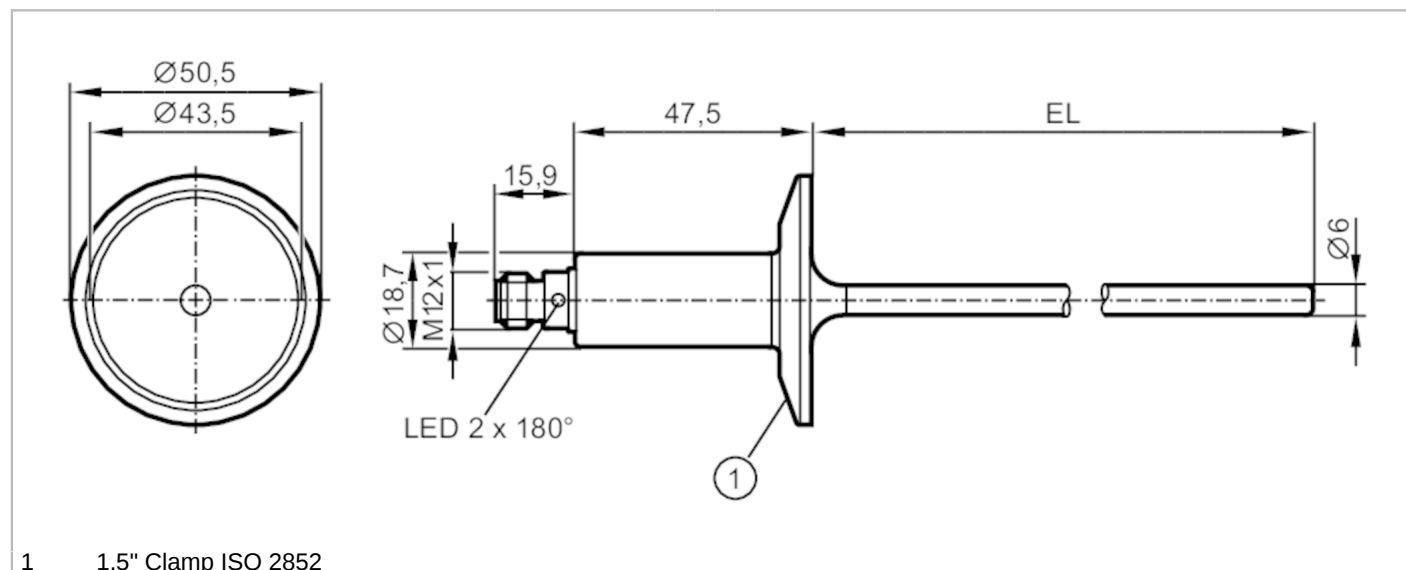


TA2834



Temperaturni predajnik

TA-100FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Duljina instalacije EL [mm]	100

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 uključenja [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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaštita od kratkog spoja	da



Temperaturni predajnik

TA-100FLEC01- - /US

Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Tvorničke postavke	0...350 °F	
Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,04	
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 ± 5 °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]	233	
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]	100	
Opaske		
Opaske	MS = zadani mjerni raspon	
	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	

TA2834



Temperaturni predajnik

TA-100FLEC01- - /US

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

