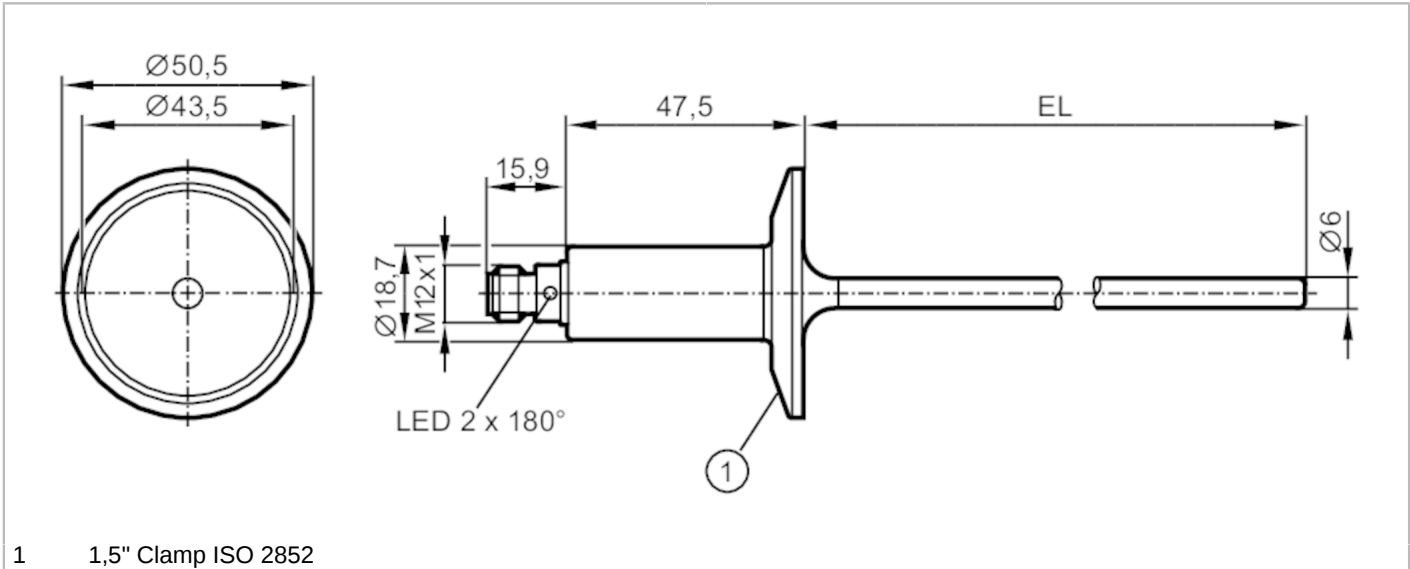


TA2842



Transmitter temperatură

TA-150CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [°C]	-50...200
Interfata de comunicare	IO-Link
Conectarea la proces	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Lungime de instalare EL [mm]	150

Aplicatie

Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	100
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	55

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	2

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Transmitter temperatură

TA-150CLEC01- - /US

Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[°C]	-50...200
Setări de fabrică		0...200 °C
Rezoluție		
Rezoluția ieșirii analogice	[K]	0,04
Precizia / Devieri		
Precizia ieșirii analogice	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficient de temperatură		0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință $25 \pm 5 \text{ °C}$)
	[% din interval / 10 K]	
Timpi de răspuns		
Dinamică de răspuns T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interfete		
Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientală		la temperatura mediului: < 160 °C
		-25...60 °C
		la temperatura mediului: < 200 °C
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	232
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K002
Date mecanice		
Greutate	[g]	318,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 18,71
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic
Conectarea la proces		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Caracteristicile suprafeței Ra/ Rz a partilor umede		Ra: < 0,8
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	150



Transmitter temperatură

TA-150CLEC01-- /US

Observații

Observații

MS = setati intervalul de masurare

Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

