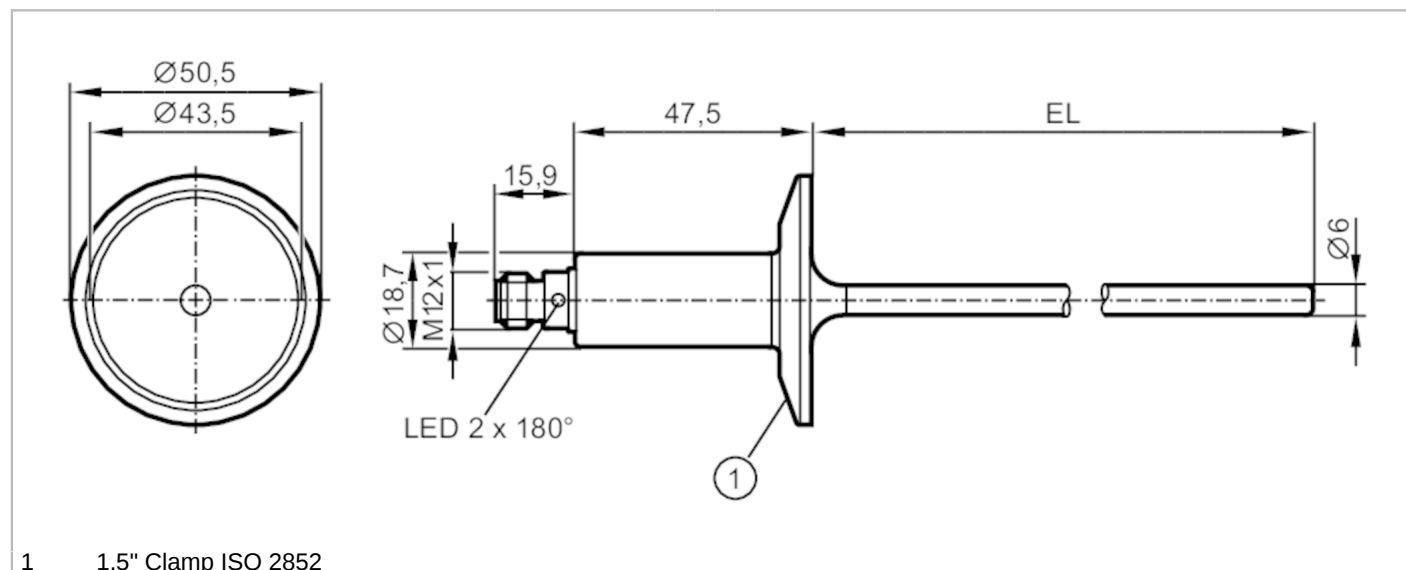


TA2814



Transmitter temperatură

TA-050FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link UK CA

Caracteristicile produsului

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

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)
Protecție la scurtcircuit	da



Transmitter temperatură

TA-050FLEC01- - /US

Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Setari de fabrica	0...350 °F
Rezolutie	
Rezolu#ia ie#irii analogice [K]	0,04
Precizia / Devieri	
Precizia ie#irii analogice [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta $25 \pm 5 ^\circ C$)
Timpi de raspuns	
Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2
Interfete	
Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1
Condi#iile mediului	
Temperatură de ambian#ă [°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientala	la temperatura mediului: < 160 °C
	-25...60 °C
	la temperatura mediului: < 200 °C
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari	
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Rezisten#ă la șoc	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Rezisten#ă la vibra#ii	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]	227,5
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 suprafetei Ra/ Rz a partilor umede	Ra: < 0,8
Diametru sonda [mm]	6
Lungime de instalare EL [mm]	50
Observa#ii	
Observa#ii	MS = setati intervalul de masurare Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.

TA2814



Transmitter temperatură

TA-050FLEC01- - /US

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

