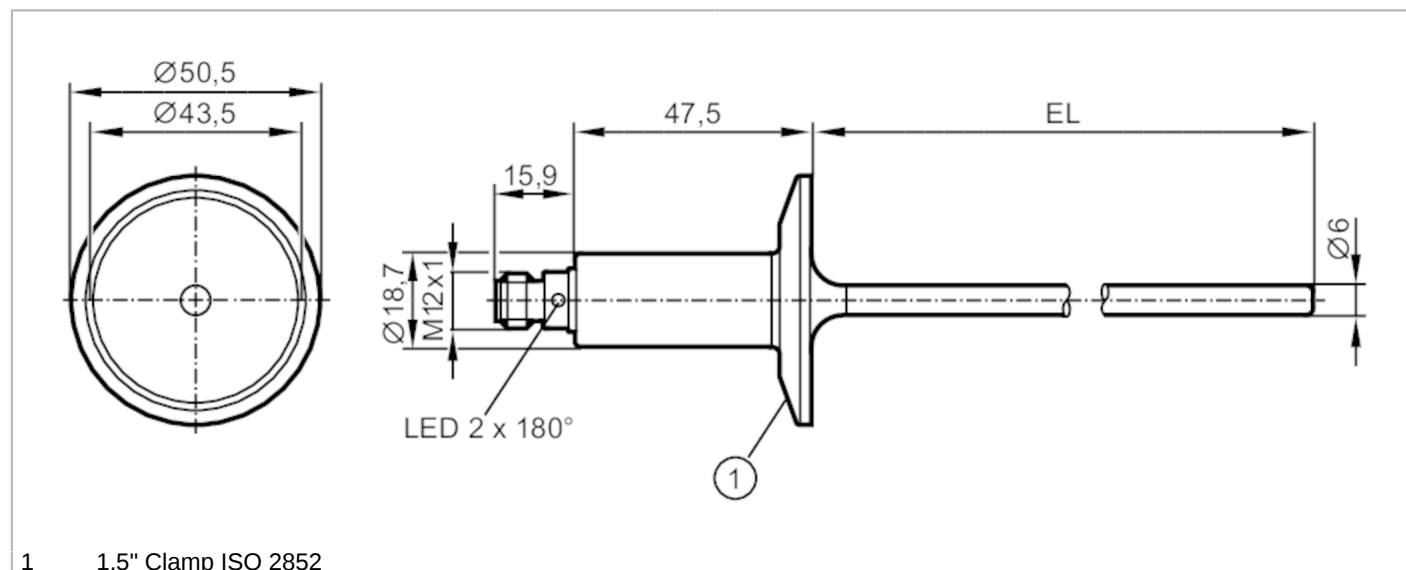


TA2802

Temperatur transmitter

TA-030CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Procestilslutning	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Installationslængde EL [mm]	30

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	100
Vacuum modstand [mbar]	-1000
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	55

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Temperatur transmitter

TA-030CLEC01- - /US

Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50...200
Fabriksindstilling		0...200 °C
Opløsning		
Opløsning analog output	[K]	0,04
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]		0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Bemærk omgivelsestemperatur		ved medietemperatur: < 160 °C
		-25...60 °C
		ved medietemperatur: < 200 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	232
Bemærk om godkendelse	fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K002
Mekaniske data		
Vægt	[g]	228,5
Dimensioner	[mm]	Ø 18,71
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret
Procestilslutning		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele		Ra: < 0,8
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	30

TA2802



Temperatur transmitter

TA-030CLEC01- - /US

Bemærkning

Bemærkning

MS = indstil måleområde

Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

