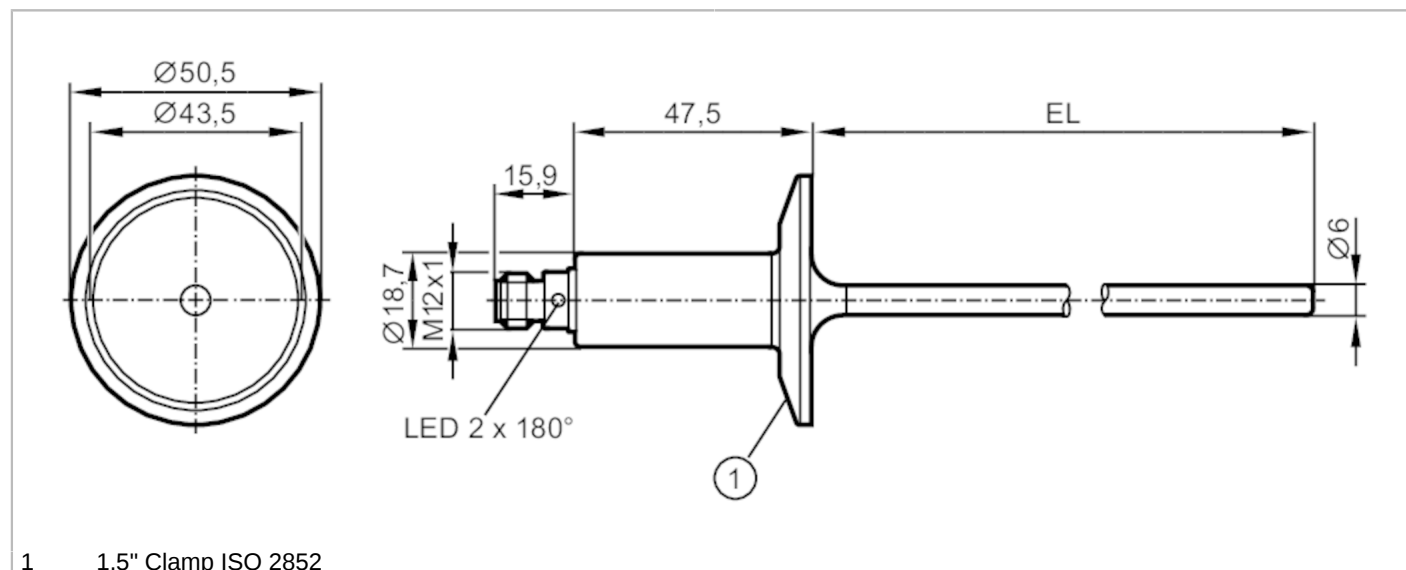


TA2804



Temperatur transmitter

TA-030FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
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)
Kortslutningsbeskyttelse	ja

TA2804



Temperatur transmitter

TA-030FLEC01- - /US

Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Fabriksindstilling	0...350 °F
Opløsning	
Opløsning analog output [K]	0,04
Nøjagtighed / afvigelser	
Præcision på analog udgang [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6
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]	226
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
Bemærkning	
Bemærkning	MS = indstil måleområde
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.
Emballage-enheder	1 stk.

TA2804



Temperatur transmitter

TA-030FLEC01- - /US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

