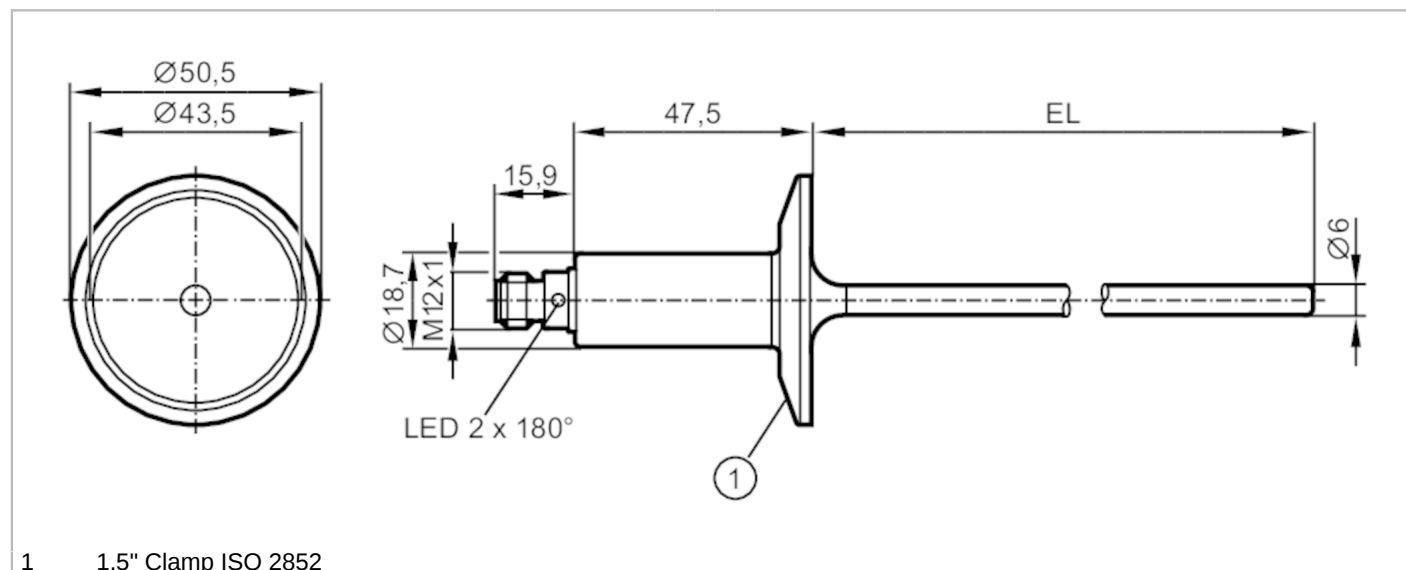


TA2802



Temperatuurtransmitter

TA-030CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



CRN cULus LISTED

EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



IO-Link

UK
CA

Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [°C]	-50...200
Communicatie interface	IO-Link
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Inbouwlengte EL [mm]	30

Toepassingsgebied

Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)
Media	vloeibare en gasvormige media
Drukbestendigheid [bar]	100
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	55

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	2

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Temperatuurtransmitter

TA-030CLEC01- - /US

Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[°C]	-50...200
Fabrieksinstelling		0...200 °C
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,04
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,1; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °C)
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij mediumtemperatuur: < 160 °C
		-25...60 °C
		bij mediumtemperatuur: < 200 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	232
Opmerking voor goedkeuring	fabriekscertificaat als download via de link www.factory-certificate.ifm te verkrijgen	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K002
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	228,5
Afmetingen	[mm]	Ø 18,71
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L) geëloxeerd	
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Oppervlaktekwaliteit Ra/ Rz materiaal in contact met medium	Ra: < 0,8	

TA2802



Temperatuurtransmitter

TA-030CLEC01- - /US

Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlength EL	[mm]	30

Opmerkingen

Opmerkingen	MS = ingestelde meetbereik
	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

