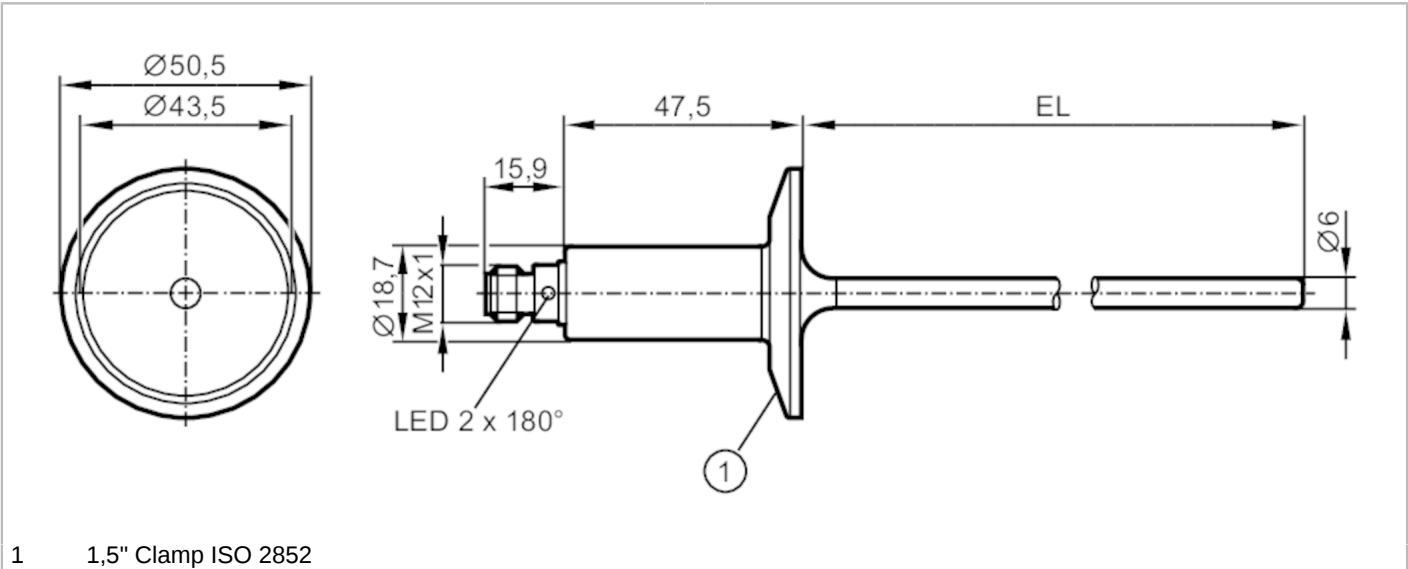


TA2802



Temperaturtransmitter

TA-030CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Processanslutning	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Inbyggnadslängd EL [mm]	30

Applikation

Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media	flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet [bar]	100
Vakuumsäkerhet [mbar]	-1000
MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar]	55

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Temperaturtransmitter

TA-030CLEC01- - /US

Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[°C]	-50...200
Fabriksinställning		0...200 °C
Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,04
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid medietemperatur: < 160 °C -25...60 °C vid medietemperatur: < 200 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		232
Hänvisning till godkännande		fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K002
Mekaniska data		
Vikt	[g]	228,5
Mått	[mm]	Ø 18,71
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad
Processanslutning		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar		Ra: < 0,8
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	30

TA2802



Temperaturtransmitter

TA-030CLEC01- - /US

Anmärkning

Anmärkning

MS = inställt mätområde

Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

