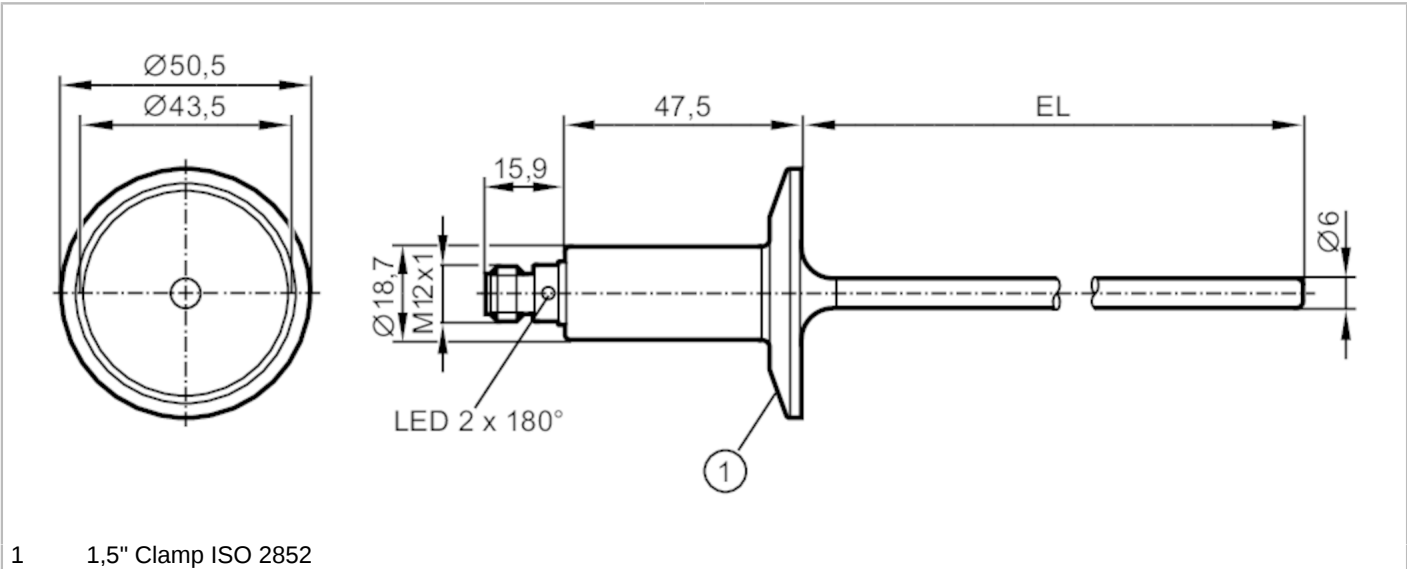


TA2834



Temperaturtransmitter

TA-100FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Kommunikationsinterface	IO-Link
Processanslutning	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Inbyggadslängd EL [mm]	100

Applikation

Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media	flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet [bar]	100
Vakuumbestandighet [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)
Kortslutningsskyddad	ja



Temperaturtransmitter

TA-100FLEC01- - /US

Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Fabriksinställning	0...350 °F
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
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	232
Hänvisning till godkännande	fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm
UL godkännande	Godkännandennummer UL
	K002
Mekaniska data	
Vikt [g]	233
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]	100
Anmärkning	
Anmärkning	MS = inställt mätområde
	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning	1 antal

Temperaturtransmitter

TA-100FLEC01- - /US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

