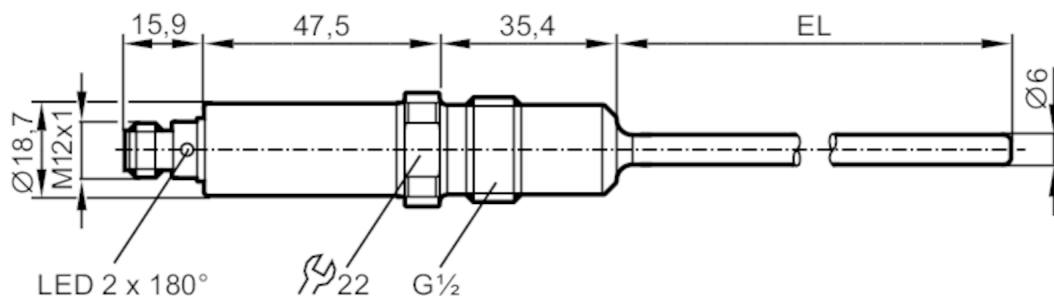


TA2531



Temperatursendere

TA-100CLER12- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [°C]	-50,00...200,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle
Installasjonslengde EL [mm]	100,00

Applikasjon

Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser
Trykklassifisering [bar]	160,00
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	160,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	2,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antall analoge utganger	1
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Temperatursendere

TA-100CLER12- - /US

Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50,00...200,00
Fabrikkinnstilling		-10...150 °C
Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang	[K]	0,04
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktig analog utgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperatur koeffisient	[X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur		ved middels temperatur: < 160 °C
		-25...60 °C
		ved middels temperatur: < 200 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	334,00
Merknad om godkjenning	fabrikksertifikat tilgjengelig som nedlasting på www.factory-certificate.ifm	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K002
Mekaniske data		
Vekt	[g]	231,50
Dimensjoner	[mm]	Ø 18,70
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektrolyt	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	30,00...50,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle	
Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene	Ra: < 0,8	
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	100,00
Merknader		
Merknader	MS = angi målespenn	
	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Temperatursendere

TA-100CLER12- - /US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

