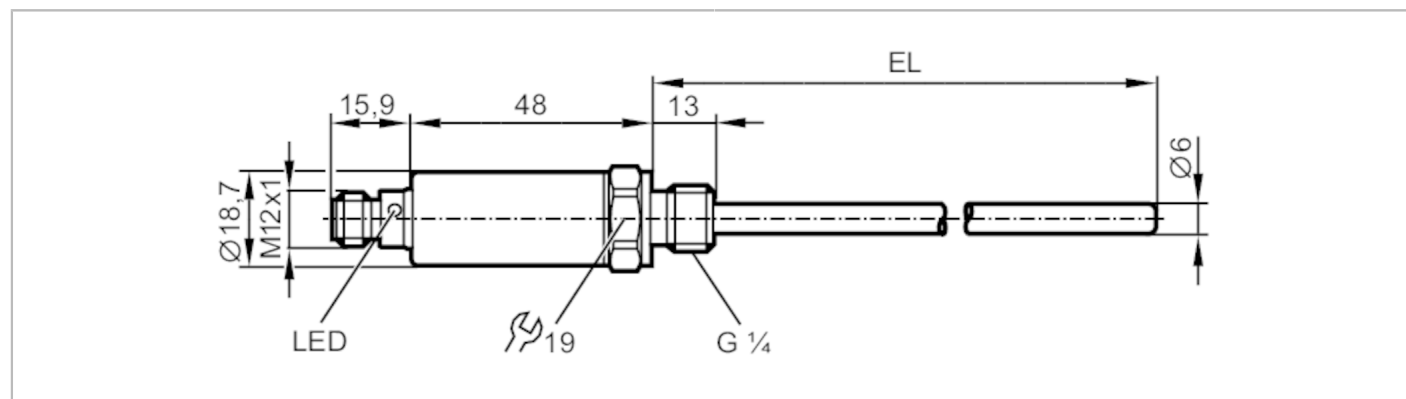


TA2105



Temperatursendere

TA-025CLER14-A-ZVG/US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [°C]	-50,00...150,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4
Installasjonslengde EL [mm]	25,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser
Trykkklassifisering [bar]	400,00
Merknad om trykkvurdering	sensor
Når det er montert i adaptere, gjelder spesifikasjonene for adapterdatabladet.	

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]	1,00

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 strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

TA2105



Temperatursendere

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50,00...150,00
Fabrikkinnstilling		-50...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]	1 / 3
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	572,00
UI godkjenning	UL Godkjenning nr.	K002
Mekaniske data		
Vekt	[g]	84,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 18,70
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	35,00
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/4
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	25,00
Displayer/driftselementer		
Display	driftsstatus	1 x LED, grønn
Merknader		
Merknader		MS = angi målespenn
Antall i forpakning		1,00 stk.

TA2105



Temperatursendere

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

