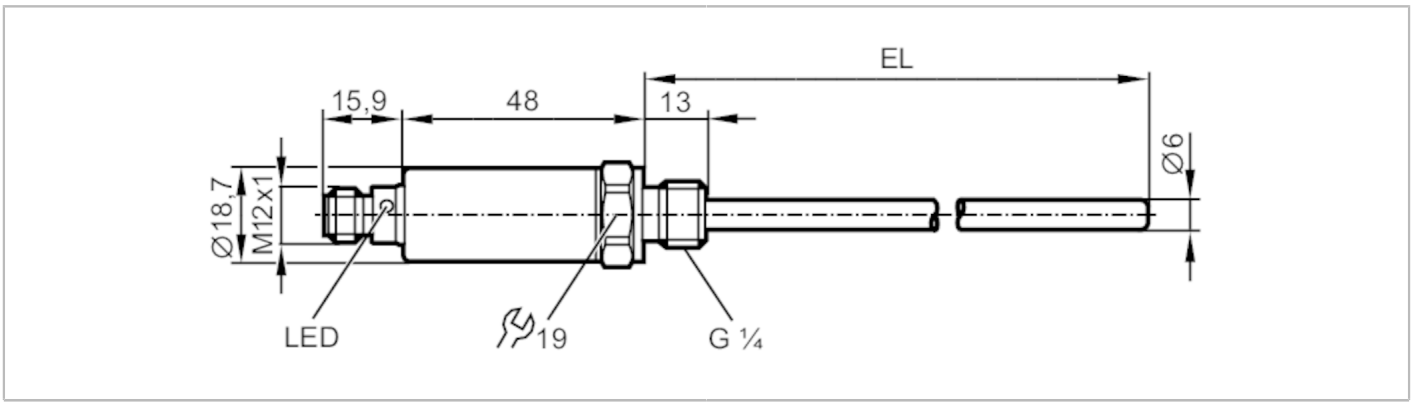
TA2145

Temperatur transmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[°C]	-50...150
Kommunikationsinterface		IO-Link
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4
Installationslængde EL	[mm]	150
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Måleelement		1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie		væsker og gasser
Trykbestandig	[bar]	300
Bemærk note om tryk holdbarhed		Sensor adaptere Adapter datablad.
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	1
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50...150

TA2145

Temperatur transmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US

Fabriksindstilling		-50...150 °C	
Opløsning			
Opløsning analog output	[K]	0,04	
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision på analog udgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturkoefficient	[% af udsving / 10 K]	0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)	
Reaktionstid			
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3	
Interface			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100	
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
Chokbestandig		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	572	
UL godkendelse		UL godkendelsesnummer	K002
Mekaniske data			
Vægt	[g]	108	
Dimensioner	[mm]	Ø 18,7	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM	
Tilspændingsmoment	[Nm]	35	
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4	
Sensordiameter	[mm]	6	
Installationslængde EL	[mm]	150	
Display / Betjeningsenhed			
Display		Driftstilstand	1 x LED, grøn
Bemærkning			
Bemærkning		MS = indstil måleområde	
Emballage-enheder		1 stk.	

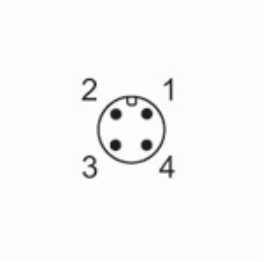
TA2145

Temperatur transmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

