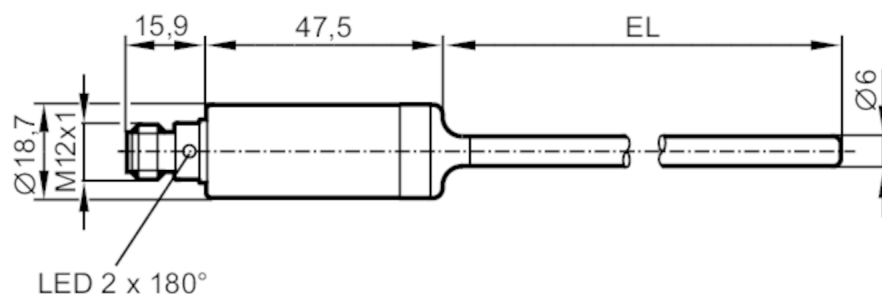


TA2212

Temperatur transmitter

TA-050CLED06- - /US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Procestilslutning	Ø 6 mm
Installationslængde EL [mm]	50

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	160
Vacuum modstand [mbar]	-1000

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2

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...200
Fabriksindstilling	0...200 °C



Temperatur transmitter

TA-050CLED06- - /US

Opløsning			
Opløsning analog output	[K]	0,04	
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision på analog udgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturkoefficient		0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)	
[% af udsving / 10 K]			
Reaktionstid			
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2	
Interface			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80	
Bemærk omgivelsestemperatur		ved medietemperatur: < 160 °C	
		-25...60 °C	
		ved medietemperatur: < 200 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100	
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	232	
Bemærk om godkendelse		fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm	
UL godkendelse		UL godkendelsesnummer	K002
Mekaniske data			
Vægt	[g]	102,5	
Dimensioner	[mm]	Ø 18,7	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret	
Procestilslutning		Ø 6 mm	
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele		Ra: < 0,8	
Sensordiameter	[mm]	6	
Installationslængde EL	[mm]	50	
Bemærkning			
Bemærkning		MS = indstil måleområde	
		Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.	
Emballage-enheder		1 stk.	



Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

