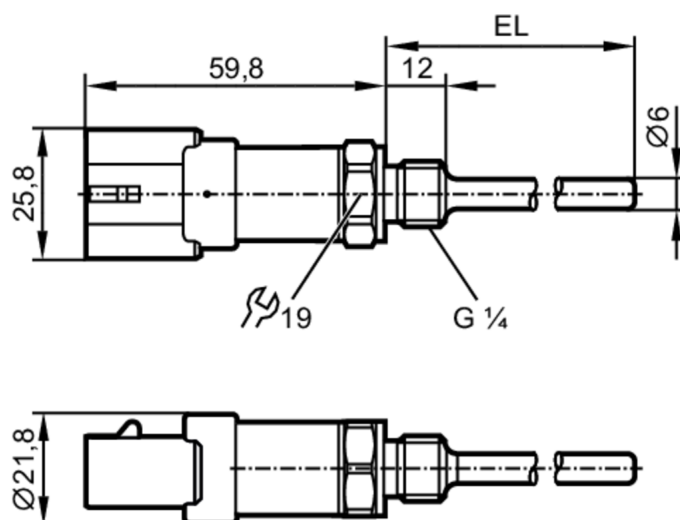


TA5105

Temperatur transmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



Produktenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind	
Installationslængde EL [mm]	25	

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	400

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
------------	--------------	--------------



Temperatur transmitter

TA-025CLEM14-A-A-ZVG/AM

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]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...100
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	1092
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K007
Mekaniske data		
Vægt	[g]	94
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PPS; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind	
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	25
Bemærkning		
Bemærkning	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse. hvad angår UL: for brug på lavspændings kredsløb med overstrømsbeskyttelse i henhold til UL873 tab. 28.1 eller I _{max} = 100/U _b (U _b = kredsløbsspænding)	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x AMP-Superseal		



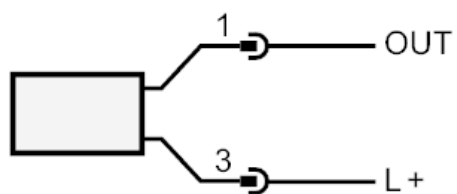
TA5105

Temperatur transmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



Tilslutning



OUT: analog udgang