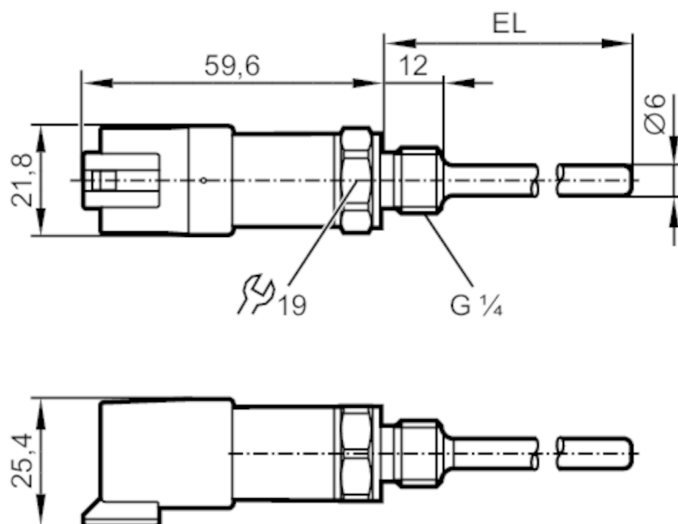


TU4105

Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE



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]	8...32 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 spændingsudgang [V]	0,5...4,5
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

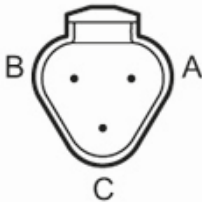
Måle/indstillingsområde

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



Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

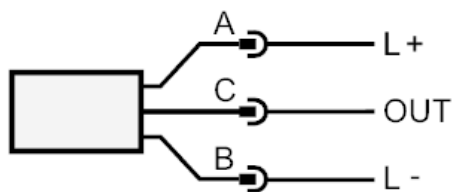
Opløsning		
Opløsning analog output	[K]	0,1
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient		0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
Omgivende 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]	849
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K009
Mekaniske data		
Vægt	[g]	92,5
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 DEUTSCH stik (DT04-3P)		
		



Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Tilslutning



OUT: analog udgang