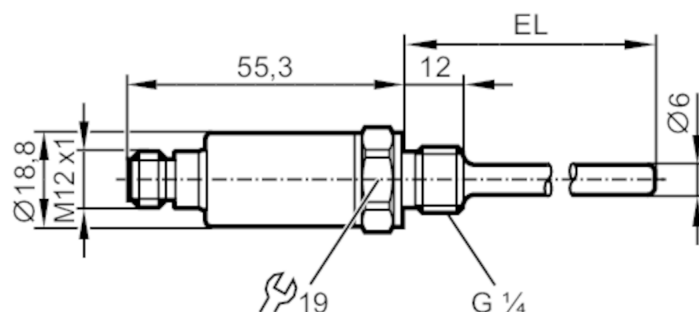


TU3105



Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Produktegenskaber

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
------------	--------------	--------------

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)



Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[% 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 K008

Mekaniske data

Vægt [g] 89,5

Dimensioner [mm] Ø 18,8

Materiale rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; 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 M12; kodning: A



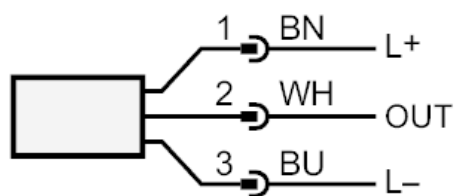
TU3105



Temperatur transmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Tilslutning



OUT: analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2