

Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga	
Inbyggnadslängd EL [mm]	25	

Applikation

Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	400	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	8...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)	
Strömförbrukning [mA]	< 30	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
-----------------------	-------------------------	--

Utgångar

Totalt antal utgångar	1	
Utgångssignal	analogsignal	
Antal analogutgångar	1	
Analog spänningsutgång [V]	0,5...4,5	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
Kortslutningsskyddad	ja	
Överlastskydd	ja	

Mät-/ Inställningsområde

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

Upplösning

Analogutgångens upplösning [K]	0,1	
--------------------------------	-----	--

Noggrannhet / Avvikelse

Precision analogutgång; [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturkoefficient	0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)	



Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[% av spannet / 10 K]

Reaktionstider

Dynamisk respons T05 / T09 [s] 1 / 3; (enligt DIN EN 60751)

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C] -40...100

Lagringstemperatur [°C] -40...100

Kapslingsklass IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC DIN EN 61000-6-2

DIN EN 61000-6-3

Stöttålighet DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)

Vibrationstålighet DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF (Mean Time To Failure) [års] 849

UL godkännande Godkännandennummer UL K008

Mekaniska data

Vikt [g] 89,5

Mått [mm] Ø 18,8

Material rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM

Material, i kontakt med mediet rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM

Processanslutning gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga

Probdiameter [mm] 6

Inbyggnadslängd EL [mm] 25

Anmärkning

Anmärkning Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
 refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd
 enligt UL873 28.1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = strömkretsens spänning)

Förpackning 1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



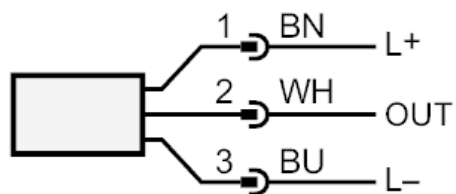
TU3105



Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Anslutning



OUT: Analog utgång
 Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2