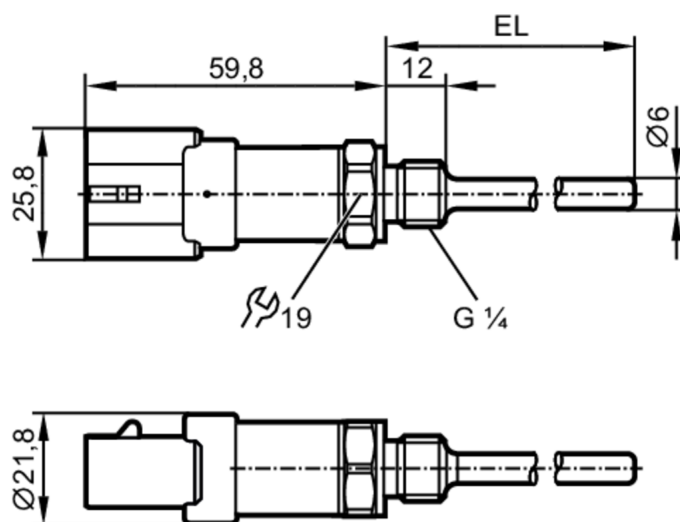


TU5105

Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga	
Inbyggadslängd 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
-----------	--------------	--------------



Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperaturkoefficient		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
	[% 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	K010
Mekaniska data		
Vikt	[g]	90,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PPS; 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 AMP-Superseal

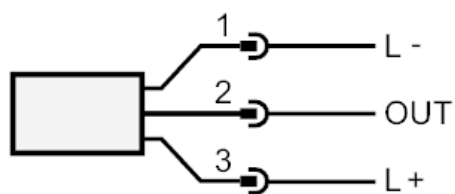




Temperaturtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Anslutning



OUT: Analog utgång