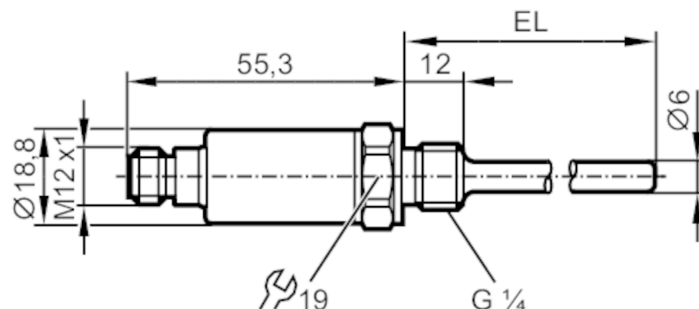


TU3105



Temperatursendere

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-50,00...150,00 °C	-58,00...302,00 °F
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd	
Installasjonslengde EL [mm]	25,00	

Applikasjon

Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser
Trykklassifisering [bar]	400,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog spenningsutgang [V]	0,50...4,50
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-50,00...150,00 °C	-58,00...302,00 °F
Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang [K]	0,10	

Nøyaktighet/avvik

Nøyaktig analog utgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
----------------------------	----------------------



Temperatursendere

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Temperatur koeffisient	[X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
------------------------	-------	--

Responstid

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

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-40,00...100,00
Lagringstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	849,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K008

Mekaniske data

Vekt	[g]	89,50
Dimensjoner	[mm]	$\varnothing 18,80$
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	25,00

Merknader

Merknader	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann. henvisning til UL: for bruk på en lavspenningskrets med overstrømsbeskyttelse i samsvar med UL873 tab. 28,1 eller $I_{\max} = 100/U_b$ (U_b = spenning på kretsen)
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



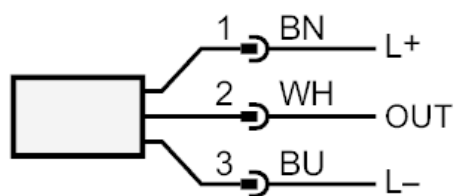
TU3105



Temperatursendere

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Tilkobling



OUT: analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2