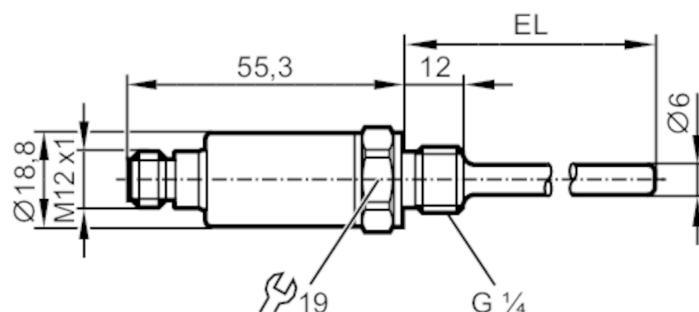


Temperatuurtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	25	

Toepassingsgebied

Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Drukbestendigheid [bar]	400	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)	
Stroomopname [mA]	< 30	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
-------------------------	-----------------------------	--

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1	
Uitgangssignaal	analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsspanning [V]	0,5...4,5	
Min. weerstand last [Ω]	2000	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Beschermd tegen overbelasting	ja	

Meet- / instelbereik

Meetbereik	-50...150 °C	-58...302 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang [K]	0,1	

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid analoge uitgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
------------------------------------	----------------------	--



Temperatuurtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (bij afwijking van de referentieconditie $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
---	---

Reactietijden

Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)
---------------------------------	-------------------------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...100
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		849
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K008

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	89,5
Afmetingen [mm]	Ø 18,8
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad
Staafdiameter [mm]	6
Inbouwlengte EL [mm]	25

Opmerkingen

Opmerkingen	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water. Refererend aan UL: voor toepassing in een laagspanningsstroomkring met stroombewaking tegen overbelasting volgens UL873 Tab.28.1 of $I_{\max} = 100/U_b$ (U_b = spanning van de stroomkring)
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



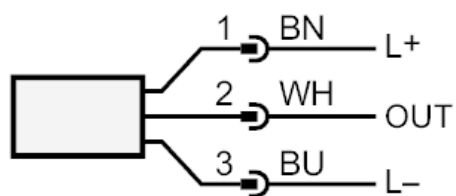
TU3105



Temperatuurtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Aansluiting



OUT: analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2