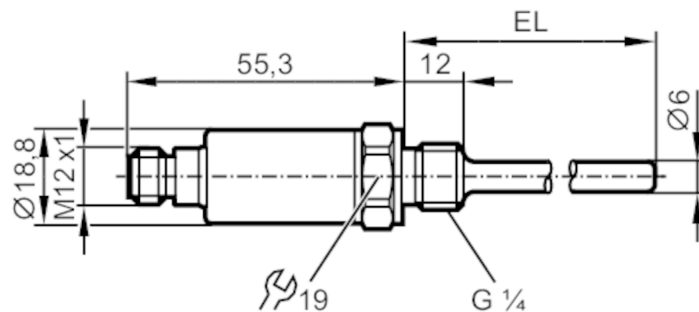


TA3105

Temperatuurtransmitter

TA-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

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 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 uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Beschermd tegen overbelasting	ja	

Meet- / instelbereik

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

Resolutie

Resolutie analoge uitgang [K]	0,04	
-------------------------------	------	--

TA3105



Temperatuurtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Opslagtemperatuur	[$^{\circ}\text{C}$]	-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]	1092
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K005
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	89
Afmetingen	[mm]	$\varnothing 18,8$
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 $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = spanning van de stroomkring)	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



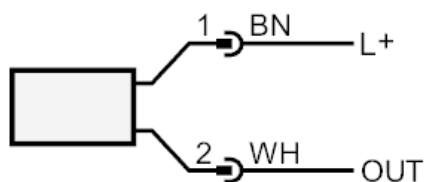
TA3105

Temperatuurtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Aansluiting



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