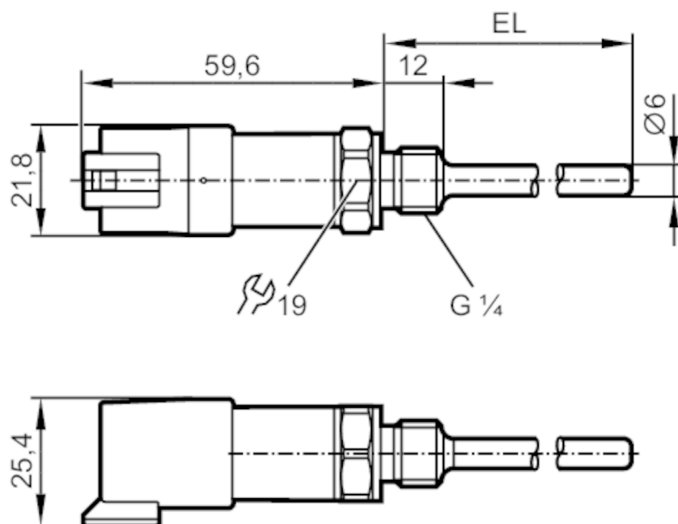


TA4105

Temperatuurtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



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]	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]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja



Temperatuurtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Meet- / instelbereik		
Meetbereik	-50...150 °C	-58...302 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,04
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperatuurcoëfficiënt		
	[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °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]	1092
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K006
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	92
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PPS; 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

TA4105

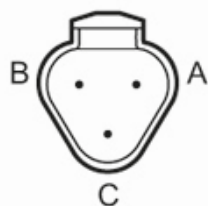


Temperatuurtransmitter

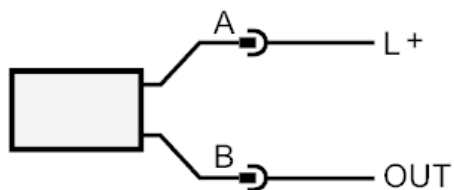
TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x DEUTSCH-stekker (DT04-3P)



Aansluiting



OUT: analoge uitgang