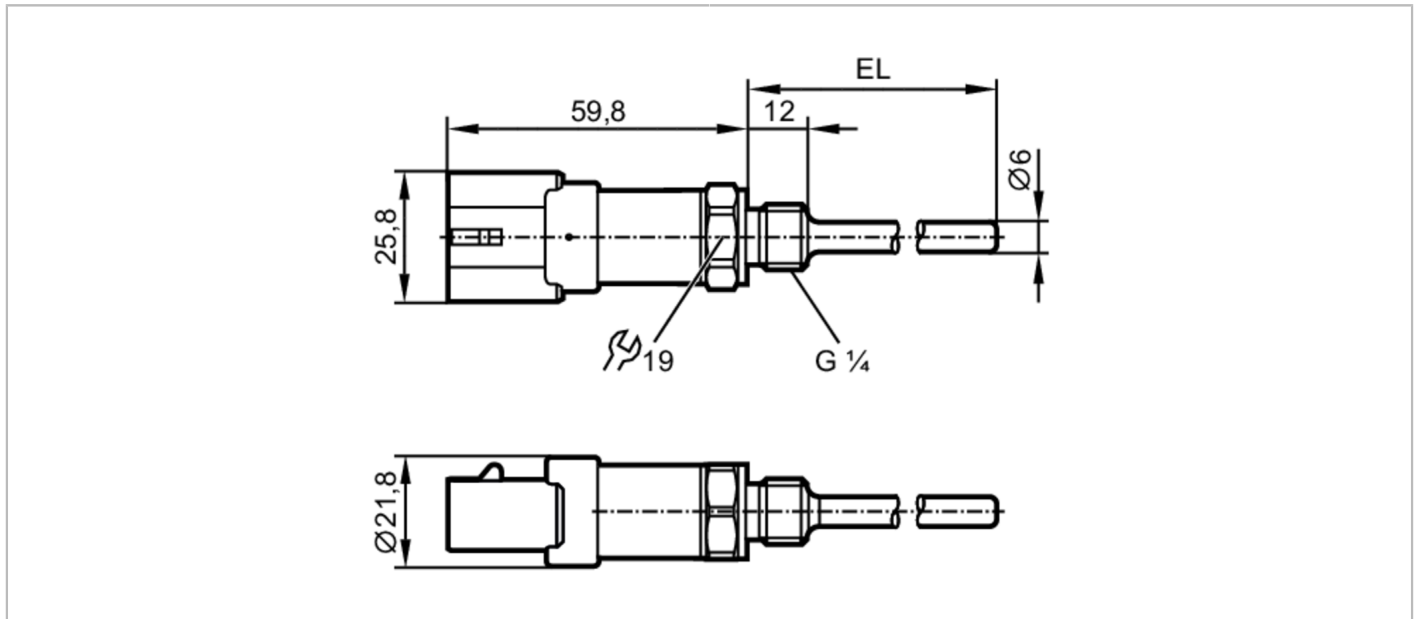


TU5105



Temperatuurtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



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

TU5105



Temperatuurtransmitter

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	13
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)
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]	849
UL-goedkeuring		UL-certificeringsnummer K010
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	90,5
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen	[mm]	Ø 21,8 / L = 84,8
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
Inbouw lengte 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

TU5105



Temperatuurtransmitter

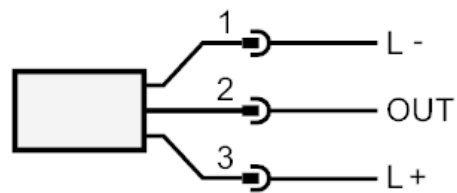
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x AMP-Superseal



Aansluiting



OUT: analoge uitgang