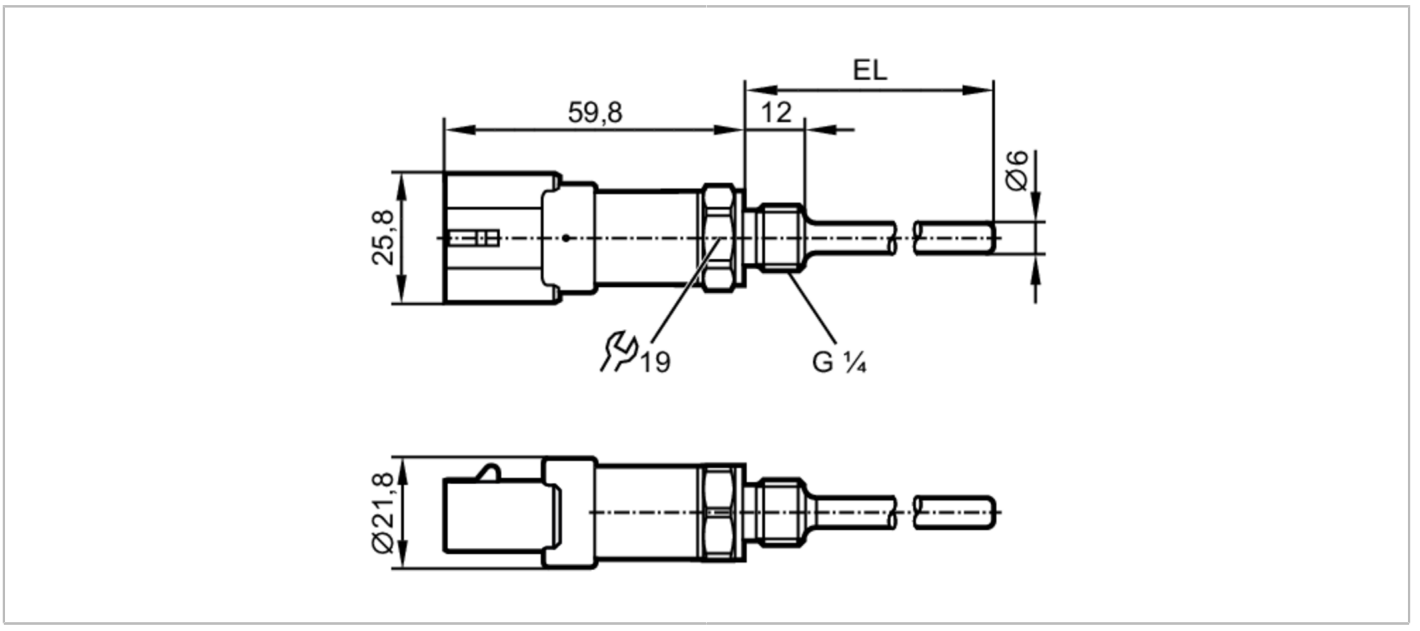
TU5105

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			
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	
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 Imax = 100/Ub (Ub = spanning van de stroomkring)	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

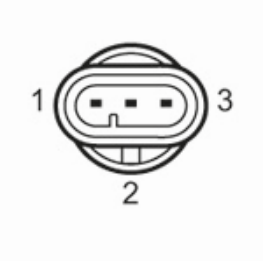
TU5105

Temperatuurtransmitter

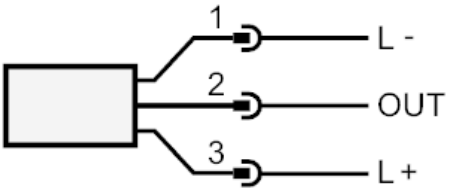
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x AMP-Superseal



Aansluiting



OUT:	analoge uitgang