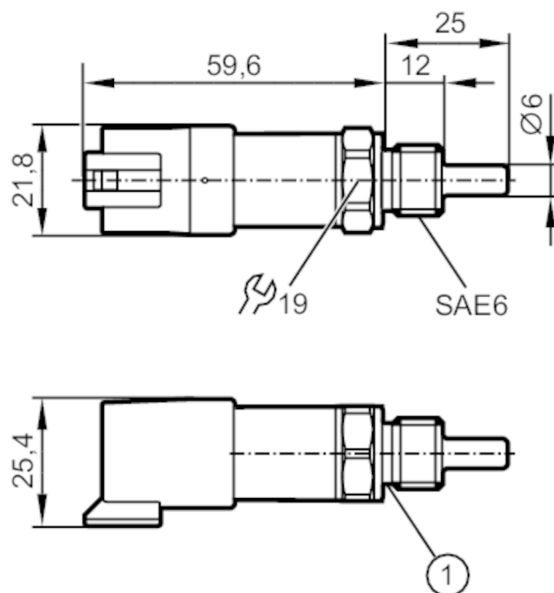


Temperatuurtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-ring

Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [°C]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad SAE 6 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

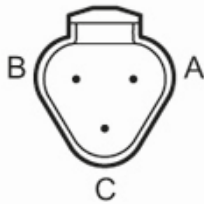
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

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

Temperatuurtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[°C]	0...100
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,1
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 $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)
Software / programmering		
Temperatuurbereik	[°C]	0...100
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
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	105,689
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PPS; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM
Procesaansluiting		schroefdraad SAE 6 buitendraad
Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlengte EL	[mm]	25
Opmerkingen		
Opmerkingen		De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x DEUTSCH-stekker (DT04-3P)		
		

Temperatuurtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Aansluiting

