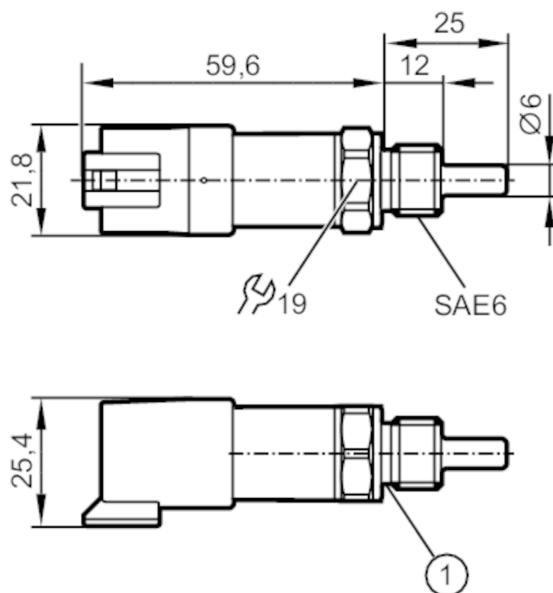


Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-ring

Produktegenskaper

Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[°C]	0...100
Processanslutning		gängad anslutning SAE 6 utvändig gänga
Inbyggnadslängd EL	[mm]	25

Applikation

Mätelement		1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media		flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet	[bar]	400

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	8...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 30
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1
-----------------------	--	-------------------------

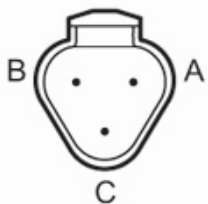
Utgångar

Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		analogsignal
Antal analogutgångar		1
Analog spänningsutgång	[V]	0,5...4,5
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja



Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[°C]	0...100
Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoefficient	0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5 \text{ °C}$)	
	[% av spannet / 10 K]	
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Mjukvara / programmering		
Temperaturområde	[°C]	0...100
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...100
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		849
Mekaniska data		
Vikt	[g]	105,689
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PPS; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM
Processanslutning		gängad anslutning SAE 6 utvändig gänga
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	25
Anmärkning		
Anmärkning		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x DEUTSCH-kontakt (DT04-3P)		
		



Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Anslutning

