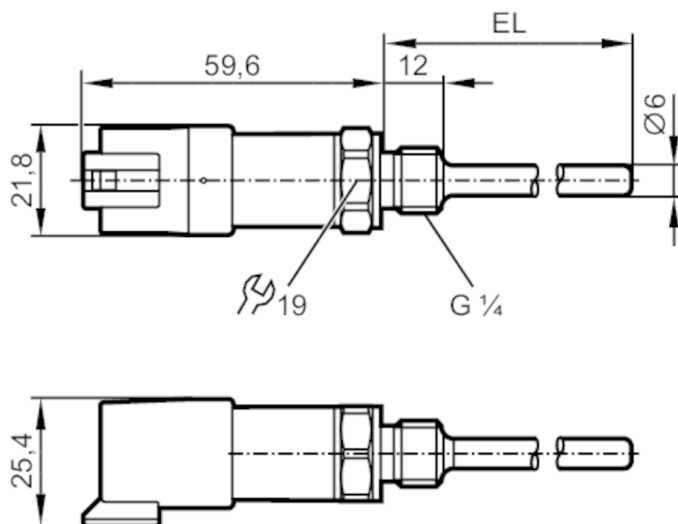


TA4105

Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre	
Asennuspituus EL [mm]	25	

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue [bar]	400	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 30	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
-------------------------------	-------------------------------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1	
Lähtösignaali	analogiasignaali	
Analogialähtöjen lukumäärä	1	
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20	
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
-------------	--------------	--------------



Lämpötilälähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,04
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5^\circ\text{C}$ poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...100
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	1092
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K006
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	92
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Prosessiliitäntä		kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre
Mittapään halkaisija	[mm]	6
Asennuspituus EL	[mm]	25
Huomautuksia		
Huomautuksia	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalle vedelle.	
	UL:n mukaan: käyttö matalajännitepiirissä, jossa ylivirtasuojaus	
	UL873 välilehti 28.1 mukaan tai $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = piirin jännite)	
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x DEUTSCH-liitin (DT04-3P)		

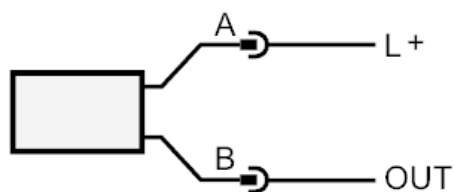
TA4105

Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Liitäntä



OUT: analogialähtö