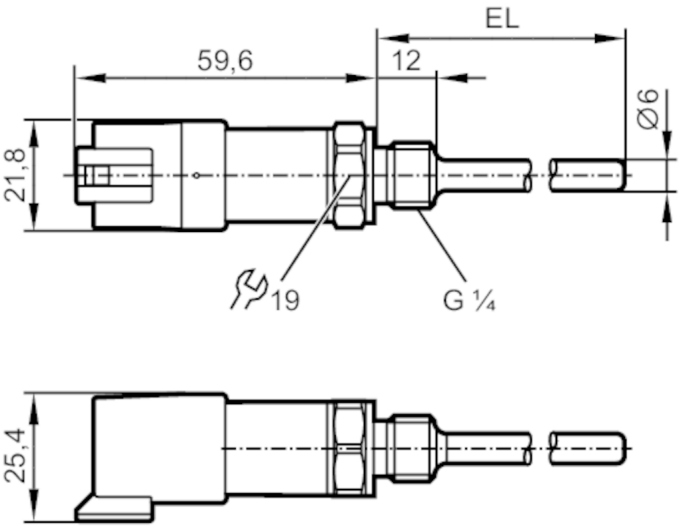
TA4105

Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue		-50...150 °C	-58...302 °F
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä 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]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Anturin pituus L	[mm]	13	

TA4105

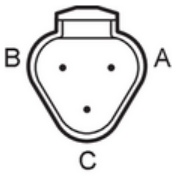
Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Mittausalue		-50...150 °C	-58...302 °F
Resoluutio			
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,04	
Tarkkuus / poikkeamat			
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °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	
Kotelo		sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 21 / L = 84,6	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PPS; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM	
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä 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 Imax = 100/Ub (Ub = piirin jännite)	
Pakkausyksikkö		1 kpl	

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x DEUTSCH-liitin (DT04-3P); Koskettimet: 3

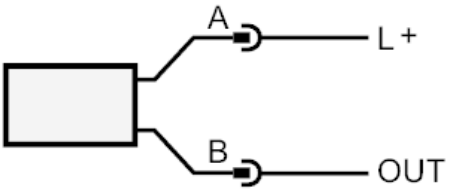


TA4105

Lämpötilalähetin

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Liitäntä



OUT: analogialähtö