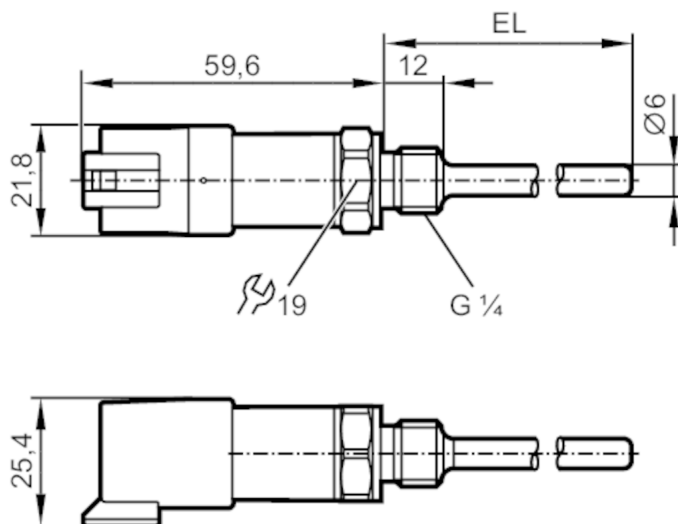


TA4105

Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj	
Duljina instalacije EL [mm]	25	

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	400	

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)	
Potrošnja struje [mA]	< 30	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1	
Izlazni signal	analogni signal	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20	
Maks. opterećenje [Ω]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Zaštita od preopterećenja	da	

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
-----------------	--------------	--------------

TA4105



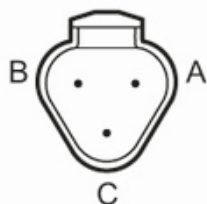
Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,04
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Temperatura skladištenja	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Zaštita		IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	1092
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K006
Mehanički podaci		
Težina	[g]	92
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PPS; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM
Procesni priključak		spoj navojem G 1/4 vanjski navoj
Promjer sonde	[mm]	6
Duljina instalacije EL	[mm]	25
Opaske		
Opaske	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
	odnosi se na UL: za uporabu u krugu s niskim naponom i zaštitom od prekomjerne struje	
Količina pakiranja	U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = $100/U_b$ (U_b = napon kruga)	
	1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: 1 x Konektor DEUTSCH (DT04-3P)



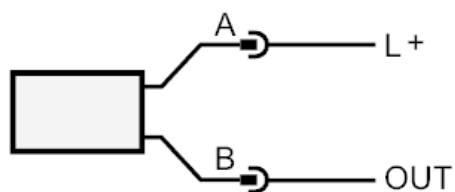
TA4105

Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Priključak



OUT: analogni izlaz