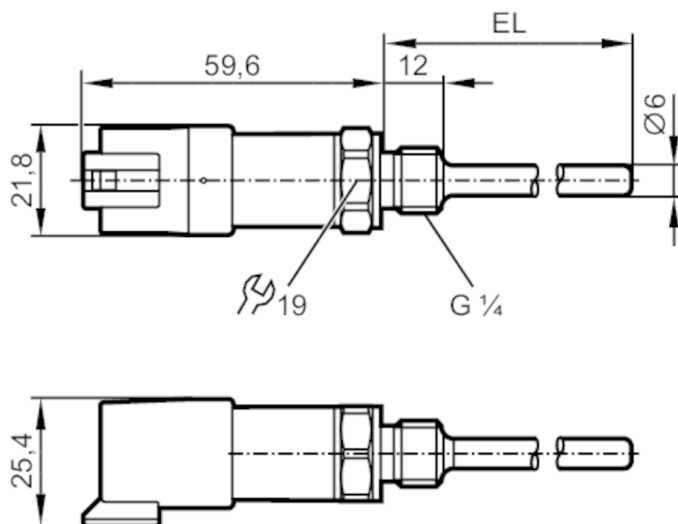


TA4115

Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-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]	50	

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

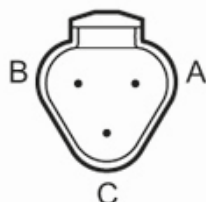
Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
-----------------	--------------	--------------

TA4115



Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/DE

Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,04
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...100
Temperatura skladištenja	[°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]	97,5
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]	50
Opaske		
Opaske	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
	odnosi se na UL: za uporabu u krugu s niskim naponom i zaštitom od prekomjerne struje	
	U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = 100/Ub (Ub = napon kruga)	
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Poveznik: 1 x Konektor DEUTSCH (DT04-3P)		
		

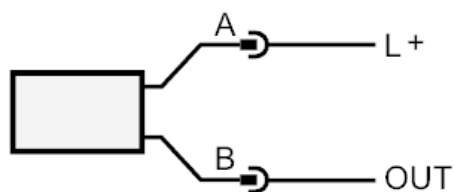
TA4115

Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/DE



Priključak



OUT: analogni izlaz