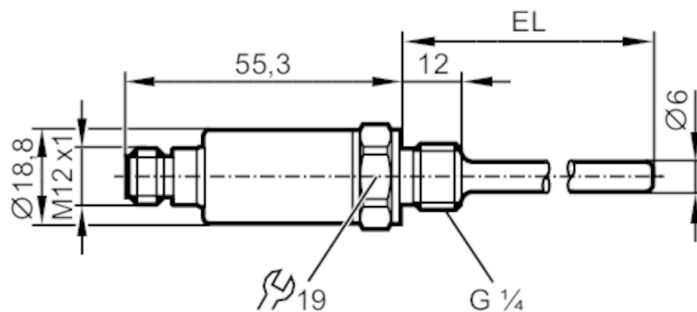


TA3105

Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



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

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
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]	(U _b - 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
-----------------	--------------	--------------

Rezolucija

Razlučivost analognog izlaza [K]	0,04	
----------------------------------	------	--

Točnost / odstupanja

Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
-----------------------------	----------------------	--

TA3105



Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-A-ZVG/US

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	K005

Mehanički podaci

Težina	[g]	89
Dimenzije	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; 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 U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = $100/U_b$ (U_b = napon kruga)
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



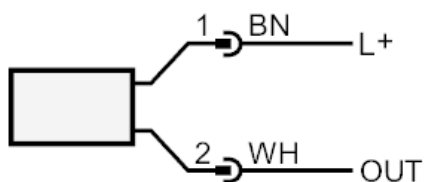
TA3105



Temperaturni predajnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Priključak



OUT: analogni izlaz
 boje prema DIN EN 60947-5-2