

TU3105

Temperaturni predajnik

TU-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

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]	8...32 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 naponski izlaz [V]	0,5...4,5	
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000	
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]	0,1	
----------------------------------	-----	--

Točnost / odstupanja

Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficijent	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	



Temperaturni predajnik

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[% mernog
područja/10K]

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] 849

Odobrenje UL-a Broj odobrenja UL K008

Mehanički podaci

Težina [g] 89,5

Dimenzije [mm] Ø 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/Ub (Ub = napon kruga)

Količina pakiranja 1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



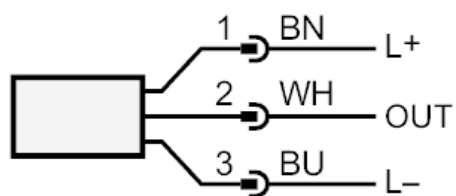
TU3105



Temperaturni predajnik

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Priključak



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