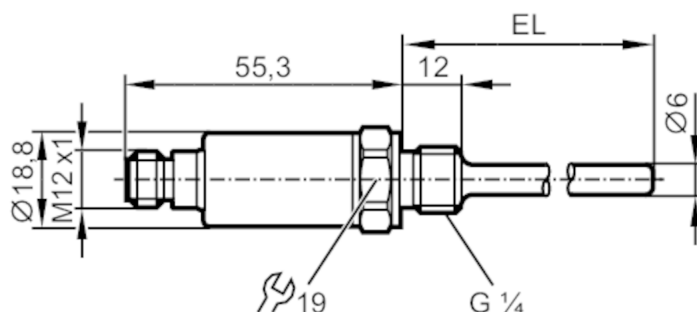


TU3105

Temperaturni prenosnik

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj	
Dolžina inštalacije EL [mm]	25	

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekočine in plini	
Tlačna trdnost [bar]	400	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)	
Poraba toka [mA]	< 30	
Zaščitni razred	III	
Zaščita pred obratno polarnostjo	da	

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
---------------------------	------------------------------	--

Izhodi

Skupno število izhodov	1	
Izhodni signal	analogni signal	
Število analognih izhodov	1	
Analogni izhod napetosti [V]	0,5...4,5	
Min. obremenilni upor [Ω]	2000	
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-50...150 °C	-58...302 °F
-----------------	--------------	--------------

Ločljivost

Ločljivost analognega izhoda [K]	0,1	
----------------------------------	-----	--

Natančnost / odstopanja

Natančni analogni izhod [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
-----------------------------	----------------------	--



Temperaturni prenosnik

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Temperaturni koeficient	
[% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

Odzivni časi

Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (po DIN EN 60751)
-------------------------------	-----	--------------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Skladiščna temperatura	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Zaščita		IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	849
Odobritev UL	UL odobritev št.	K008

Mehanski podatki

Teža	[g]	89,5
Mere	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	25

Opombe

Opombe	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo. nanašajoč se na UL: za uporabo v nizkonapetostnem tokokrogu z zaščito pred čezmernim tokom skladno z zavihkom UL873. 28,1 ali $I_{\max} = 100/U_b$ (U_b = napetost tokokroga)
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



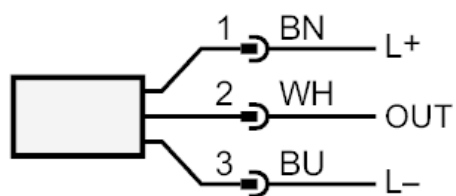
TU3105



Temperaturni prenosnik

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Priključek



OUT: analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2