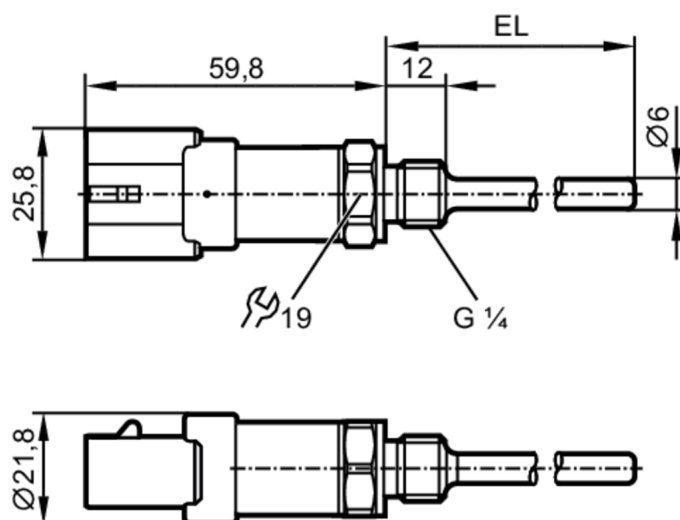


TA5105



Temperaturni prenosnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



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]	10...30 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 toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da



Temperaturni prenosnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	-50...150 °C	-58...302 °F
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (po DIN EN 60751)
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...100
Skladiščna temperatura	[°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]	1092
Odobritev UL	UL odobritev št.	K007
Mehanski podatki		
Teža	[g]	94
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PPS; 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 AMP-Superseal		
		

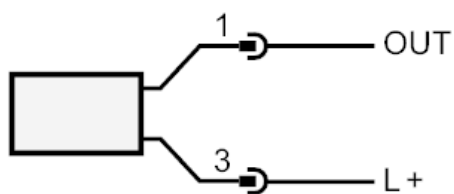
TA5105



Temperaturni prenosnik

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Priključek



OUT: analogni izhod