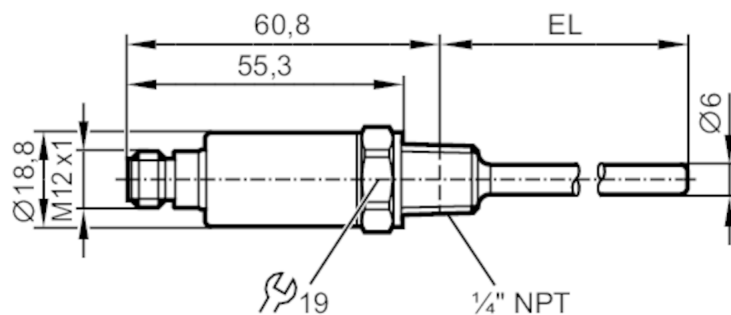


Temperaturni prenosnik

TA-050FLEN14-A-ZVG/US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-18...149 °C	0...300 °F
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT	
Dolžina inštalacije EL [mm]	50	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
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	

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-18...149 °C	0...300 °F
-----------------	--------------	------------

Ločljivost

Ločljivost analognega izhoda [K]	0,04	
----------------------------------	------	--



Temperaturni prenosnik

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

Natančnost / odstopanja			
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficient		0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)	
	[% merilnega območja/10K]		
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.	K005
Mehanski podatki			
Teža	[g]	97,5	
Mere	[mm]	Ø 18,8	
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Procesni priključek		povezava z navojem 1/4" NPT	
Premer tipala	[mm]	6	
Dolžina inštalacije EL	[mm]	50	
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; Kontakti: pozlačeno



TA3313



Temperaturni prenosnik

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

Priključek



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