



Tlačni prenosnik

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)			

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	0...80		
Min. porušitveni tlak	5 bar	72 psi	500 kPa
Tlačna trdnost	2 bar	29 psi	200 kPa
Vrsta tlaka	absolutni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8...30 DC
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Dokaz kratkega stika	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-----------------	-----------	---------------	--------------	-------------



Tlačni prenosnik

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Natančnost / odstopanja		
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)	
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 1,0; (vklj. če pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze)	
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)	
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (na leto)	
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Odzivni časi		
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	4	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	0...80	
Skladiščna temperatura [°C]	-20...80	
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61326-1	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	815	
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža [g]	116,5	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Min. tlačni cikli	10 milijonov	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	25...35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)	
Zatesnitev procesne povezave	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Polnilna tekočina za tlačni prenos	sintetično olje	
Vgrajeni omejevalni element	ne	



Tlačni prenosnik

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Opombe

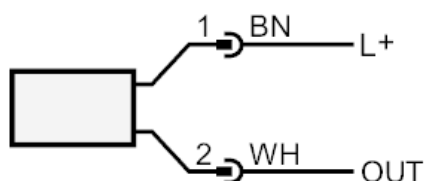
Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje
	LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT analogni izhod
 barve skladno z DIN EN 60947-5-2
 Barva žil :
 BN = rjavo
 WH = belo