



Tlačni prenosnik

PU-100-SEG14-V-DVG/DE



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)		

Območje uporabe

Merilni element	kovinska tankoplastna celica		
Uporaba	za mobilno uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-40...125		
Min. porušitveni tlak	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tlačna trdnost	250 bar	3625 psi	25 MPa
Opomba o stopnji tlaka	statično		
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8...32 DC		
Poraba toka [mA]	< 12		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 0,1		

Vhodi/izhodi

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

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal



Tlačni prenosnik

PU-100-SEG14-V-DVG/DE

Število analognih izhodov	1
Analogni izhod napetosti [V]	0,5...4,5
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,8$; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	$< \pm 0,2$
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	2
--	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...100
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	skladno z UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	658	
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	



Tlačni prenosnik

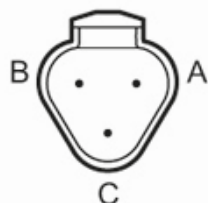
PU-100-SEG14-V-DVG/DE

Mehanski podatki	
Teža [g]	61
Materiali	1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PPS
Material v stiku z medijem	1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4305 / 303)
Min. tlačni cikli	60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)
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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Vgrajeni omejevalni element	da

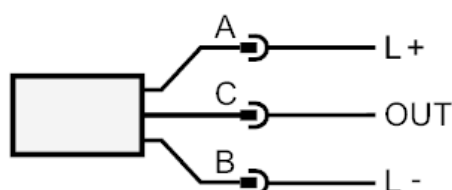
Opombe	
Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x spojnik DEUTSCH (DT04-3P); Največja dolžina kabla: 30 m



Priključek



OUT analogni izhod