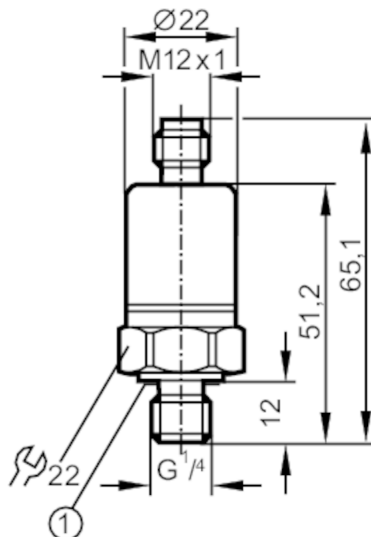




Tlačni prenosnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Tesnilo
Pritezni vrtilni moment 25 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj		

Območje uporabe

Uporaba	za mobilno uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...90; (na zahtevo: -40...100 °C)		
Min. porušitveni tlak	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tlačna trdnost	400 bar	5800 psi	40 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	16...36 DC		
Poraba toka [mA]	< 6		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (80 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 napetosti [V]	0...10



Tlačni prenosnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Min. obremenilni upor	[Ω]	2000
-----------------------	-----	------

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (z nihanji temperature $< 10\text{ K}$)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 1,0$; (vklj. z zdrsom zaradi privoja, napako ničelne točke in zategovanja)
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]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	8
---	------	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...90
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	odpornost na motnje	skladno z Direktivo o avtomobilih 1995/54/ES, 2004/104 ES, 2005/83/ES
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Stopnja ostrine 4
	ISO 7637-2	Stopnja ostrine 4
	sevanje motenj	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	1069
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Tlačni prenosnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Mehanski podatki

Teža	[g]	83
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj	
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 M12; kodiranje: A



Priključek

