



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Pritezni vrtilni moment 25 Nm



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1	
Merilno območje	0...25 bar	0...2,5 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem R 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5	
Območje uporabe		
Uporaba	za industrijsko uporabo	
Mediji	tekočine in plini	
Temperatura medija	[°C] -25...80	
Min. porušitveni tlak	500 bar	50 MPa
Tlačna trdnost	60 bar	6 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	9,6...32 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	< 25
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov	1	
Izhodni signal	preklopni signal	
Električna izvedba	PNP	
Število digitalnih izhodov	1	
Funkcija izhoda	vklopni kontakt	



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	500
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...25 bar	0...2,5 MPa
Točka nastavitve SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Histereza	0,5 bar	0,05 MPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	$< \pm 2,5$; (Natančnost nastavitve)	
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,5$; (z nihanji temperature < 10 K)	
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavev mejne točke)	
Temperaturno drsenje na 10 K	$< \pm 0,5$	

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	Nastavitveni obroč
---------------------------	--------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67

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]	771
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	96
Materiali	PBT; PC; FKM; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	25; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)
Procesni priključek	povezava z navojem R 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	stikalno stanje	LED, rumeno

Opombe

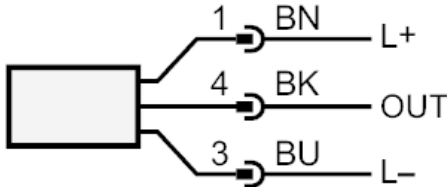
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT prekopni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro