



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2	
Merilno območje	0...10 bar	0...145 psi
Procesni priključek	povezava z navojem G 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	300 bar	4350 psi
Tlačna trdnost	25 bar	362 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...32 DC	
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: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

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...10 bar	0...145 psi
Točka nastavitve SP	0,3...10 bar	4,5...145 psi
Histereza	0,2 bar	2,9 psi

Natančnost / odstopanja

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

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	nastavljalni 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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	500
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	92,5
Materiali	PBT; PC; FKM; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	25
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	



Tlačno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Z lestvico		da

Opombe

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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

