



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PP7552 ali PP0522

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.		
Temperatura medija [°C]	-25...80		
Min. porušitveni tlak	650 bar	9400 psi	65 MPa
Tlačna trdnost	300 bar	4350 psi	30 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...30 DC; (PP2000 s senzorjem: > 18)		
Poraba toka [mA]	< 45		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Preklopna frekvenca DC [Hz]	< 170
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Točka nastavitve SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Točka ponastavitve rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
V korakih po	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 1,5
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Razpon koeficienta temperature	
[% merilnega območja/10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Odzivni časi

Vklopni čas	[ms]	< 3
Procesna vrednost vlaženja dAP	[s]	0...4

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	Programirna naprava / funkcija teach
---------------------------	--------------------------------------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	EPS
------------------------	-----

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
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)

Mehanski podatki

Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PA
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM
Min. tlačni cikli	100 milijonov
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Funkcija teach		da

Opombe

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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Priključek

