



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PP7554 ali PP0524

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
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		
Temperatura medija [°C]	-25...80		
Min. porušitveni tlak	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tlačna trdnost	50 bar	725 psi	5000 kPa
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		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Točka nastavitve SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Točka ponastavitve rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
V korakih po	0,01 bar	1 psi	1 kPa

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)
Razpon koeficienta temperature	< ± 0,3; (-25...80 °C)



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

[% merilnega
območja/10K]

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-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Priključek

