



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PP7550

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

Pozor: Električni priključek nadomestnih naprav s kabelsko priključnico M12.



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5		

Območje uporabe

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...90; (na zahtevo: -40...90 °C)		
Min. porušitveni tlak	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tlačna trdnost	600 bar	8700 psi	60 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...30 DC		
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-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Točka nastavitve SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Točka ponastavitve rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
V korakih po	1 bar	10 psi	0,1 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; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature	< ± 0,3; (0...80 °C)



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

[% 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]	-40...90
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita	IP 68; (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	sevanje motenj	skladno z Direktivo o avtomobilih 1995/54 ES
	odpornost na motnje	skladno z Direktivo o avtomobilih 1995/54 ES, dodatek IX
	HF sevano	150 V/m
	pulzna odpornost	ISO 7637
	napajanje	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signalni vodniki	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	odpornost na motnje	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF sevano	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; PBT	
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	

Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Električni priključek

Spojnik: 1 x Bajonett

