



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PP7552

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!

napomena: električne konekcije zamjenskih jedinica preko M12 utičnice



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5		

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)		
Min. tlak pucanja	650 bar	9400 psi	65 MPa
Snaga tlaka	300 bar	4350 psi	30 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	9,6...30 DC		
Potrošnja struje [mA]	< 45		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3		



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapćanja	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza		2	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	250	
Frekvencija prekapćanja DC	[Hz]	< 170	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Zadana točka SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Točka resetiranja rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
U koracima po	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke	< ± 1,5		
[% od mernog područja]			
Preciznost ponavljanja	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)		
[% od mernog područja]			
Odstupanje od karakteristika	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)		
[% od mernog područja]			
Linearno odstupanje	< ± 0,5		
[% od mernog područja]			
Odstupanje histereze	< ± 0,1		
[% od mernog područja]			
Dugotrajna stabilnost	< ± 0,1; (po godini)		
[% od mernog područja]			
Nulta točka koeficijenta temperature	< ± 0,2; (0...80 °C)		
[% mernog područja/10K]			
Raspon koeficijenta temperature	< ± 0,3; (0...80 °C)		
[% mernog područja/10K]			



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Uređaj za programiranje / funkcija teach	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	EPS	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...90
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)	
Testovi / odobrenja		
EMC	emisija smetnji	prema automobilskoj direktivi 1995/54/EZ
	otpornost na buku	prema automobilskoj direktivi 1995/54/EZ, prilogu IX.
	HF zračeno	150 V/m
	pulsna otpornost	ISO 7637
	napajanje	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signalni vodovi	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	otpornost na buku	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF zračeno	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanički podaci		
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; PBT	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Električni priključak

Poveznik: 1 x Bajonett

