

Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PP7553

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5		

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)		
Min. tlak pucanja	350 bar	5075 psi	35 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 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 uključanja [s]	0,3		



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Zadana točka SP		0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Točka resetiranja rP		0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
U koracima po		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Točnost / odstupanja				
Točnost sklopne točke [% od mernog područja]		< ± 1,5		
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)		
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)		
Linearno odstupanje [% od mernog područja]		< ± 0,5		
Odstupanje histereze [% od mernog područja]		< ± 0,1		
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]		< ± 0,1; (po godini)		
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]		< ± 0,3; (0...80 °C)		



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapćanja	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 prekapćanja	2 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Električni priključak

Poveznik: 1 x Bajonett

