



Tlačna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1	
Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi
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...80	
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi
Snaga tlaka	200 bar	2900 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak	

Električni podaci

Radni napon [V]	9,6...32 DC	
Potrošnja struje [mA]	< 25	
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	normalno otvoreno



Tlačna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	500
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	100
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
Zadana točka SP	3...100 bar	44...1450 psi
Histereza	2 bar	29 psi

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	< ± 2,5; (Preciznost postavke)	
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5; (s promjenama temperature < 10 K)	
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)	
Pomak temperature po 10 K	< ± 0,5	

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	metalni prsten
------------------------------	----------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	1030
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	93,5
Materijali	PBT; Računalo; FKM; nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM	
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	25
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	



Tlačna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
S ljestvicom		da

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

