

Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7553

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

Figyelem: helyettesítő eszköz elektromos csatlakozása M12 dugaszoló csatlakozón keresztül .



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90; (kérésre: -40...90 °C)		
Min. repesztőnyomás	350 bar	5075 psi	35 MPa
Nyomásállóság	100 bar	1450 psi	10 MPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9,6...30 DC		
Áramfelvétel [mA]	< 45		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Kimenetek			
Összes kimenet száma	2		
Kimeneti jel	kapcsoló jel		
Elektromos kivitel	PNP/NPN		
Digitális kimenetek száma	2		
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2		
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250		
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	< 170		
Rövidzárlat-védelem	igen		
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett		
Túlterhelés-védelem	igen		
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Kapcsolási pont SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Visszkapcsolási pont rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
Lépésekben	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Pontosság / eltérés			
Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 1,5		
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)		
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,5		
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,1		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (évente)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
Reakcióidők			
Válaszidő [ms]	< 3		
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4		
Szoftver / programozás			
Kapcsolási pont beállítás	programozó eszköz / Teach funkció		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

Interfész		
Kommunikációs interfész		EPS
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...90
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 68; (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Tesztek / engedélyek		
EMC	zavarkibocsátás	1995/54/EC autóipari irányelv szerint
	zavarállóság	1995/54/EC autoipari direktíva IX. melléklete alapján
	sugárzott HF	150 V/m
	impulzusellenállás	ISO 7637
	tápellátás	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	jelvezetékek	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	zavarállóság	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanikai adatok		
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; PBT
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5
Beépített folytóelem		nem (utólag szerelhető)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
Teach funkció		igen
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x Bajonett

