



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7551 vagy PP0521

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80		
Min. repesztőnyomás	850 bar	12300 psi	85 MPa
Nyomásállóság	400 bar	5800 psi	40 MPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9,6...30 DC; (PP2000 érzékelővel: > 18)		
Áramfelvétel [mA]	< 45		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3

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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Kapcsolási pont SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Visszkapcsolási pont rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
Lépésekben	1 bar	10 psi	0,1 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; (-25...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Reakcióidők

Válaszidő [ms]	< 3
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó eszköz / Teach funkció	
Interfész		
Kommunikációs interfész	EPS	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség	IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanikai adatok		
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PA	
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	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Csatlakozás

