

Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7552

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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		

Felhasználási terület

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...90; (kérésre: -40...90 °C)		
Min. repesztőnyomás	650 bar	9400 psi	65 MPa
Nyomásállóság	300 bar	4350 psi	30 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		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

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 feszültsége 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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kapcsolási pont SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Visszkapcsolási pont rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Lépésekben	0,1 bar	10 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



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

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

Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó eszköz / Teach funkció	
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-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x Bajonett

