

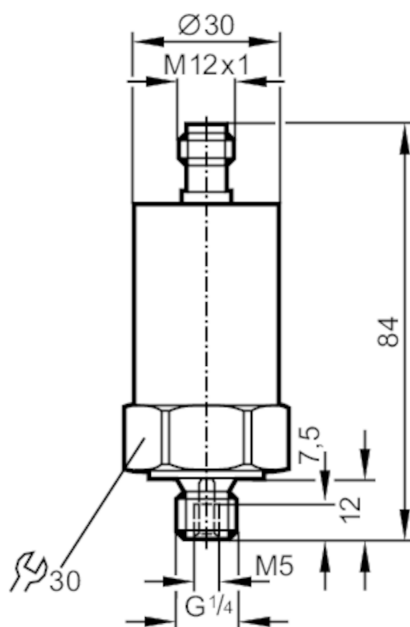
Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7550

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



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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...90; (kérésre: -40...90 °C)		
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nyomásállóság	600 bar	8700 psi	60 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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kapcsolási pont SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Visszakapcsolási pont rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 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; (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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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; PEI	
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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Csatlakozás

