



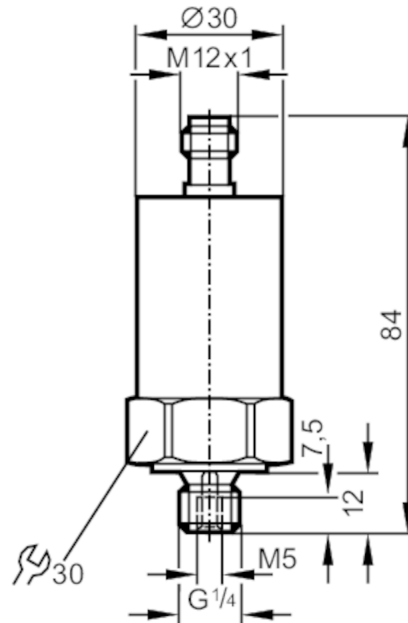
Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7554

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



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90; (kérésre: -40...90 °C)		
Min. repesztőnyomás	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Nyomásállóság	50 bar	725 psi	5000 kPa
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-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Kapcsolási pont SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Visszakapcsolási pont rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Lépésekben	0,01 bar	1 psi	1 kPa
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)		
Reakcióidők			
Válaszidő [ms]	< 3		
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4		
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)		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Tesztek / engedélyek		
EMC	zavarkibocsátás	1995/54/EC autóiipari 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-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Csatlakozás

