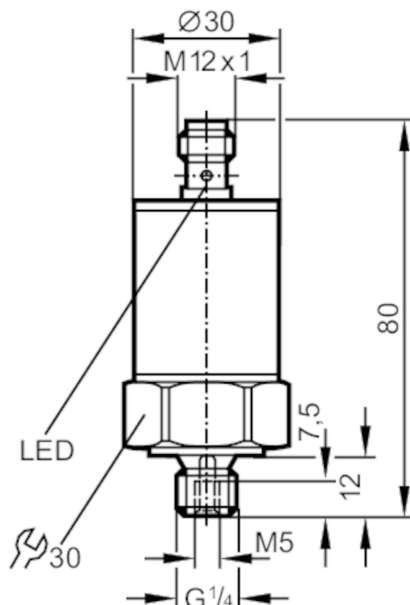


Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



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		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Nem használható	olajok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80		
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; (PP2000 érzékelővel: > 18)		
Áramfelvétel [mA]	< 45		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3		

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
------------------------------	------------------------------	--	--



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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			
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	
Gyári beállítás		OU1 = Hno	OU2 = tch	
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar	
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)			
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			
Szoftver / programozás				
Kapcsolási pont beállítás	programozó eszköz / Teach funkció			
Interfész				
Kommunikációs interfész	EPS			



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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		
Súly	[g]	0,194
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PA
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; EPDM
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 külső menet

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

