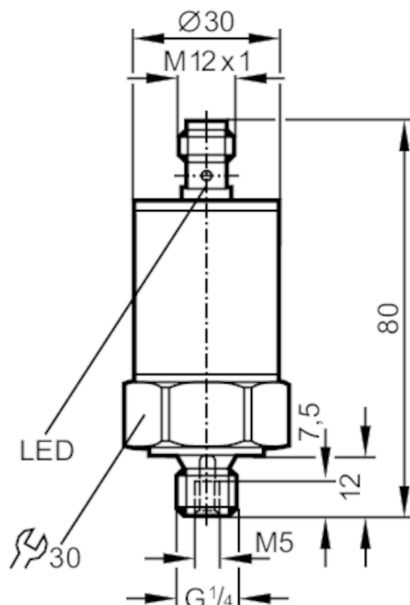


Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	2000 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-2,5-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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kapcsolási pont SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Visszakapcsolási pont rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
Lépésekben	0,01 bar	0,1 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)		
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		
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

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; 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



Csatlakozás

