

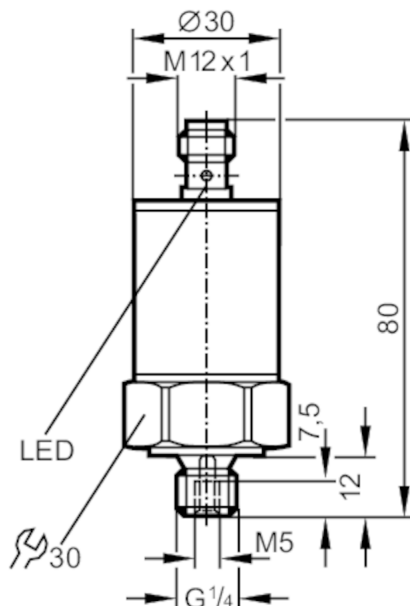
Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7556

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



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 belső menet:M5		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
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		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kapcsolási pont SP	0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi	3...250 kPa
Visszakapcsolási pont rP	0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi	2...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 koeficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Hőmérséklet koeficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reakcióidők			
Válaszidő [ms]	< 3		
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4		
Szoftver / programozás			
Kapcsolási pont beállítás	programozó eszköz / Teach funkció		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Interfész		
Kommunikációs interfész	EPS	
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		
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PA	
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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Csatlakozás

