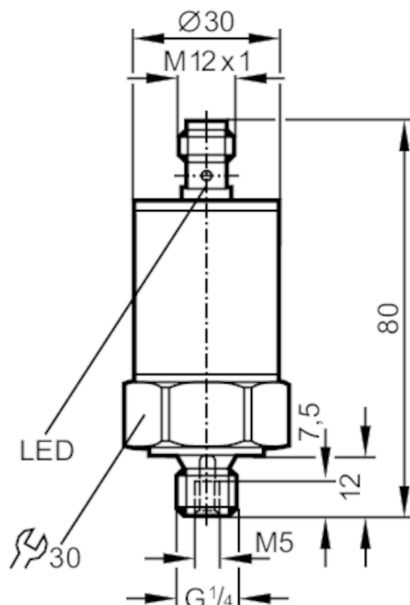




Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

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

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Ne može se rabiti za	Ulja		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Snaga tlaka	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	9,6...30 DC; (PP200 sa senzorom: > 18)		
Potrošnja struje [mA]	< 45		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3		

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

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

Izlazi			
Ukupni broj izlaza	2		
Izlazni signal	signal prekapćanja		
Električna izvedba	PNP/NPN		
Broj digitalnih izlaza	2		
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2		
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250		
Zaštita od kratkog spoja	da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno		
Zaštita od preopterećenja	da		
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Zadana točka SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Točka resetiranja rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
U koracima po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Tvorničke postavke		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 1,5		
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)		
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija))		
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5		
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1		
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (po godini)		
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Vremena reakcije			
Vrijeme reagiranja [ms]	< 3		



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

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

Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Uređaj za programiranje / funkcija teach	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	EPS	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanički podaci		
Težina	[g]	0,194
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); PA	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; EPDM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno





Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

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

Priključak

