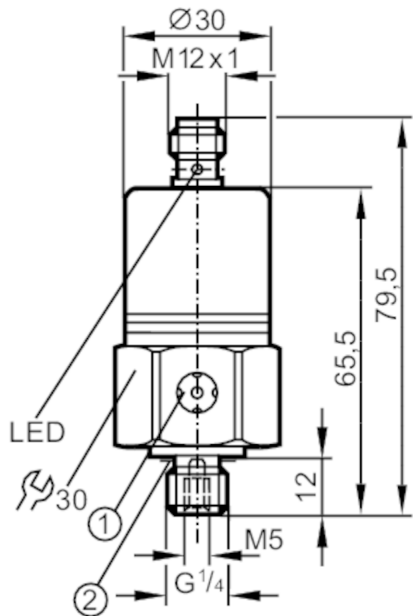




Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ IV



- 1 ventilacija
- 2 Brtva



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5		
Primjena			
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90		
Min. tlak pucanja	350 bar	5075 psi	35 MPa
Snaga tlaka	150 bar	2175 psi	15 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podaci			
Radni napon [V]	9,6...36 DC; (način komunikacije: 18...32)		
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		
Izlazi			
Ukupni broj izlaza	2		
Izlazni signal	signal prekapčanja		



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Električna izvedba	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
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	170
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Zadana točka SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
U koracima po	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
		SP2 = 18,8 bar	rP2 = 18,3 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja [ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP u koracima [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...85
--------------------------	----------



Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; (7 dana / dubina vode od 1 m / 0,1 bar)

Testovi / odobrenja

EMC	otpornost na buku	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Pražnjenje kontakta / 15 kV Ispust zraka
	EN 61000-4-3 HF zračeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV spojna stezaljka
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV napajanje / 1 kV signal za DC jedinice
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	30 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Otpornost na vibracije	DIN EN 61373	Kategorija 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategorija 2
MTTF [godina]	309	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina [g]	227	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; EPDM/X; PA	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	2 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

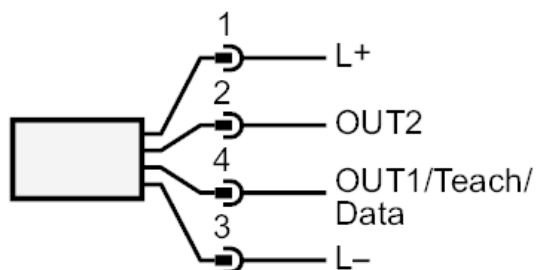




Tlačna sklopka s keramičkom mjernom ćelijom

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz