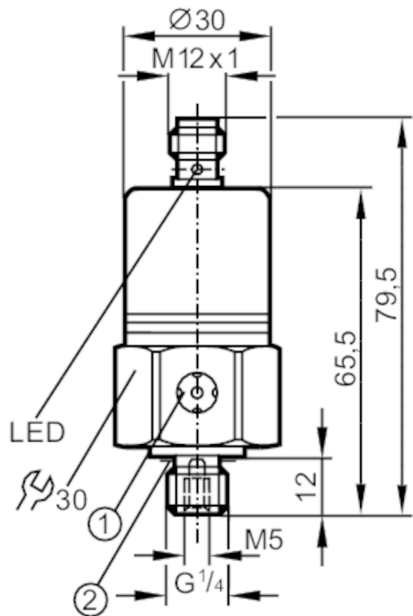




Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ IV



- 1 Odzračevanje
- 2 Tesnilo



Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5		
Območje uporabe				
Uporaba		za industrijsko uporabo		
Mediji		tekočine in plini		
Temperatura medija		-25...90		
Min. porušitveni tlak		350 bar	5075 psi	35 MPa
Tlačna trdnost		150 bar	2175 psi	15 Mpa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
Električni podatki				
Obratovalna napetost		[V]	9,6...36 DC; (način komunikacije: 18...32)	
Poraba toka		[mA]	< 45	
Min. upor izolacije		[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaščitni razred		III		
Zaščita pred obratno polarnostjo		da		
Zakasnitveni čas pripravljenosti		[s]	0,3	
Vhodi/izhodi				
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2		
Izhodi				
Skupno število izhodov		2		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

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

Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Preklopna frekvenca DC [Hz]	170
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Točka nastavitve SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Točka ponastavitve rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
V korakih po	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Tovarniška nastavitve		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
		SP2 = 18,8 bar	rP2 = 18,3 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	$< \pm 0,5$
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (z nihanjem temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (0...80 °C)

Odzivni časi

Vklopni čas [ms]	< 3
Procesna vrednost vlaženja dAP v korakih [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

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

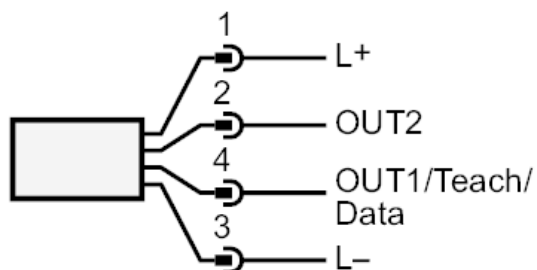
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 68; (7 dni/1 m globine vode/0,1 bara)
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	odpornost na motnje	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV praznjenje kontakta / 15 kV praznjenje zraka
	EN 61000-4-3 HF sevano	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV spenjalne klešče
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV napajanje / 1 kV Signal pri DC-napravah
	EN 61000-4-6 VF prevoden	30 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odpornost proti vibracijam	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	[Let]	309
Direktiva o tlačni opremi		Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo
Mehanski podatki		
Teža	[g]	227
Materiali		nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM
Min. tlačni cikli		100 milijonov
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5
Vgrajeni omejevalni element		ne (je mogoče povratno namestiti)
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	2 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Funkcija teach		da
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A		
		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

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

Priključek



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod