



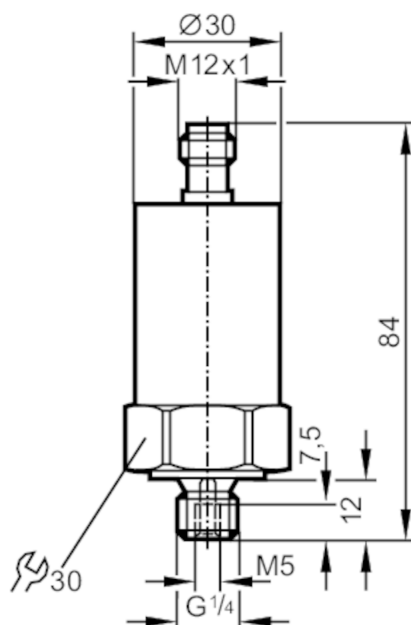
Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PP7554

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...90; (na zahtevo: -40...90 °C)		
Min. porušitveni tlak	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tlačna trdnost	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...30 DC		
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		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2	
Izhodi			
Skupno število izhodov		2	
Izhodni signal		preklopni signal	
Električna izvedba		PNP/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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Točka nastavitve SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Točka ponastavitve rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
V korakih po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Natančnost / odstopanja			
Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 1,5		
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)		
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavev mejne točke)		
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5		
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1		
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (na leto)		
Odzivni časi			
Vklopni čas [ms]	< 3		
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0...4		
Programska oprema/programiranje			
Poravnava preklopne točke	Programirna naprava / funkcija teach		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	EPS	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...90
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita	IP 68; (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	sevanje motenj	skladno z Direktivo o avtomobilih 1995/54 ES
	odpornost na motnje	skladno z Direktivo o avtomobilih 1995/54 ES, dodatek IX
	HF sevano	150 V/m
	pulzna odpornost	ISO 7637
	napajanje	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signalni vodniki	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	odpornost na motnje	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF sevano	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; PEI	
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	LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Funkcija teach	da	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno		

Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Priključek

