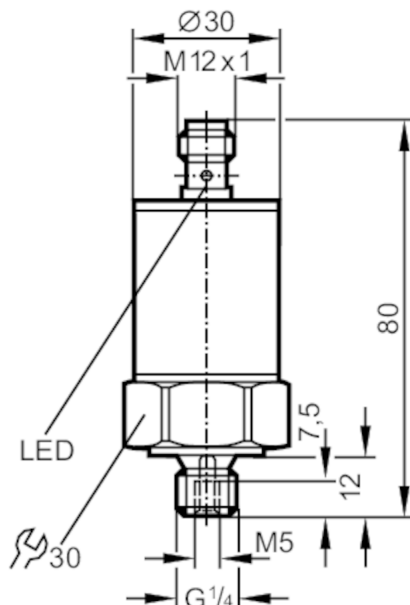




Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Ni mogoče uporabiti za	olja		
Temperatura medija [°C]	-25...80		
Min. porušitveni tlak	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tlačna trdnost	20 bar	290 psi	2000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...30 DC; (PP2000 s senzorjem: > 18)		
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
---------------------------	-------------------------------



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

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		
Zaščita pred kratkim stikom	da		
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno		
Zaščita pred preobremenitvijo	da		
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Točka nastavitve SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Točka ponastavitve rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
V korakih po	0,01 bar	0,1 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)		
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Odzivni časi			
Vklopni čas [ms]	< 3		



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Programska oprema/programiranje		
Poravnava preklopne točke	Programirna naprava / funkcija teach	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	EPS	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; EPDM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Funkcija teach	da	
Opombe		
Embalážna enota	1 Kosov	
Električni priključek		

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek

