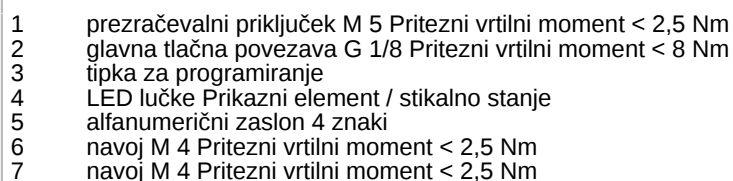


PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV



pozlačeni kontakti



Tlačni senzor z zaslonom

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	komprimirani zrak		
Pogojno primerno za	drugi mediji na povpraševanje		
Temperatura medija [°C]	0...60		
Min. porušitveni tlak	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Tlačna trdnost	20000 mbar	290 psi	2000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...36 DC; (skladno s SELV/PELV)		
Poraba toka [mA]	< 50		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		
Prenapetostna zaščita	da; (< 40 V)		
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3		
Watchdog integriran	da		

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

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Točka nastavitve SP	-975...1000 mbar	-14,1...14,5 psi	-97,5...100 kPa	
Točka ponastavitve rP	-980...995 mbar	14,2...14,4 psi	-98...99,5 kPa	
V korakih po	5 mbar	0,1 psi	0,5 kPa	
Tovarniška nastavitve		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar	
		SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar	

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 0,5
Natančnost ponavljanja	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)



Tlačni senzor z zaslonom

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

	[% od merilnega območja]	
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]	$< \pm 0,25$
Dolgoročna stabilnost	[% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	0,2; (0...60 °C)
Razpon koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	0,2; (0...60 °C)
Odzivni časi		
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; diagnostična funkcija; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-25...85
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[Let]	284
Direktiva o tlačni opremi		Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo
Mehanski podatki		
Teža	[g]	173
Materiali		nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4567 / 304Cu); medenina; FKM; PPS; Silicij (prevleka)
Min. tlačni cikli		50 milijonov
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/8 notranji navoj

PN7809



Tlačni senzor z zaslonom

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Pribor

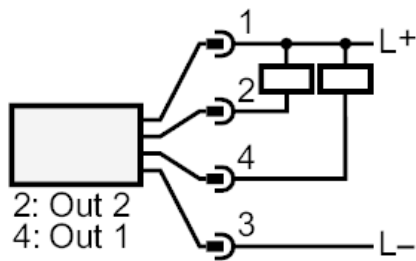
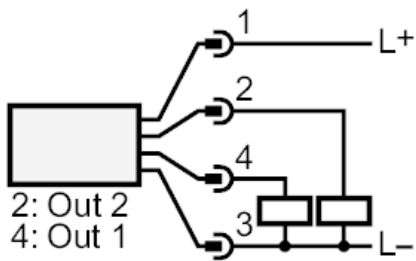
Dodatki (izbirno)	montažni komplet za DIN tirnico: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350
	Podaljševanje navoja: 1/8", E30075
	potisni zračni priključek za cev: Ø 6 mm, E30076
	potisni zračni priključek za cev: Ø 8 mm, E30077

Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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



OUT1 preklopni izhod
OUT2 preklopni izhod
 Diagnostični izhod