



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI1697

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



EHEDG Certified



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Montaža	Rotirajuće kućište 350°		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Snaga tlaka	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Električni podaci			
Radni napon	[V]	20...30 DC	
Potrošnja struje	[mA]	< 60	
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,2	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza		2	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250	
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 170	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10; (skalabilno 1:4)	
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Zadana točka SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Točka resetiranja rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Analogna startna točka	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogna završna točka	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
U koracima po	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Točnost / odstupanja			
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)	
Linearno odstupanje	[% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)	
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja [ms]	< 3	
Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...4	
Prigušenje za analogni izlaz dAA u koracima [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	3	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; nulta točka; raspon	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanički podaci		
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PEI; EPDM/X; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika (99,9 % Al2O3); PTFE	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica	mbar; psi; kPa	

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Opaske

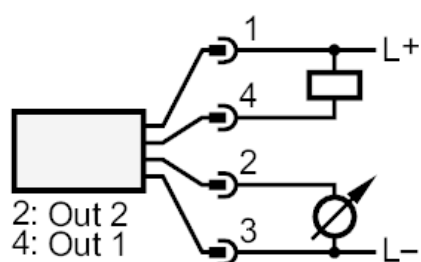
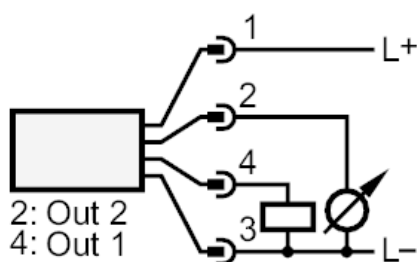
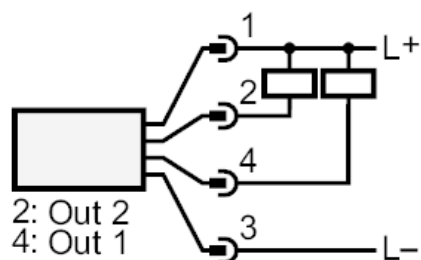
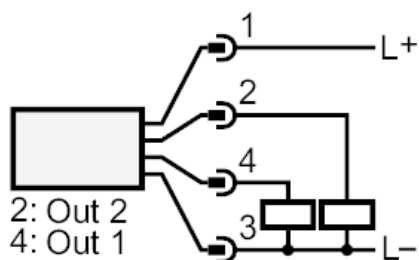
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

OUT1
OUT2Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
analogni izlaz