

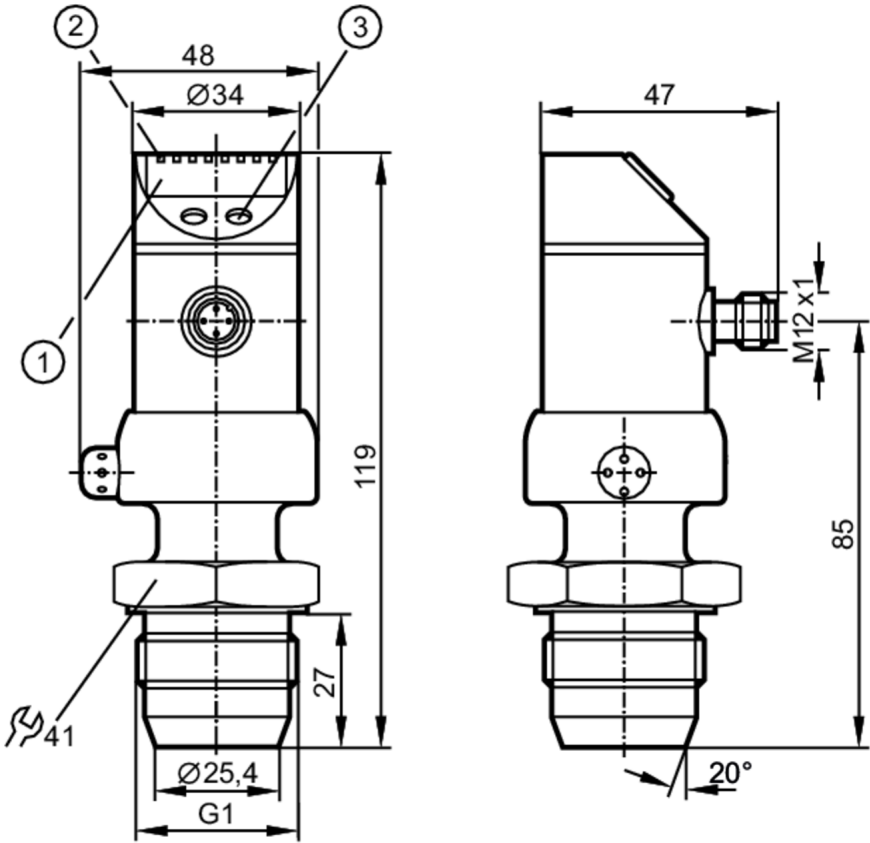


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2897 ili PI2797
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje	
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 [mbar]	30000	
Snaga tlaka [mbar]	10000	
Vrsta tlaka	relativni tlak	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Bez međuprostora		da	
Električni podaci			
Radni napon	[V]	18...32 DC	
Potrošnja struje	[mA]	< 50	
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza		1	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	250	
Frekvencija prekapćanja DC	[Hz]	6	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10, invertno; (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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Zadana točka SP	[mbar]	-48...1000	
Točka resetiranja rP	[mbar]	-50...998	
Analogna startna točka	[mbar]	-50...750	
Analogna završna točka	[mbar]	200...1000	
U koracima po	[mbar]	1	
Tvorničke postavke		SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
		ASP = 0 mbar	AEP = 1000 mbar
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
[% od mernog područja]			
Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

	[% od mernog područja]	
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	$< \pm 0,2$; (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]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja	[ms]	< 100
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0,1...100
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,1...100
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	25

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; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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

Težina	[g]	443,6
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al2O3); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	6 x, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % raspona	

Opaske

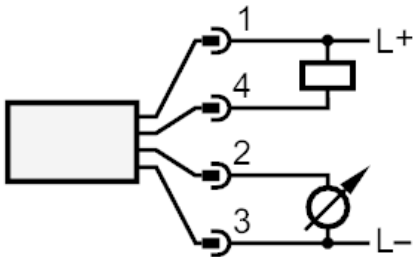
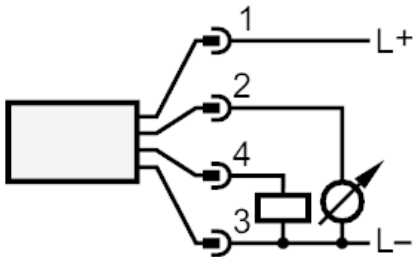
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz