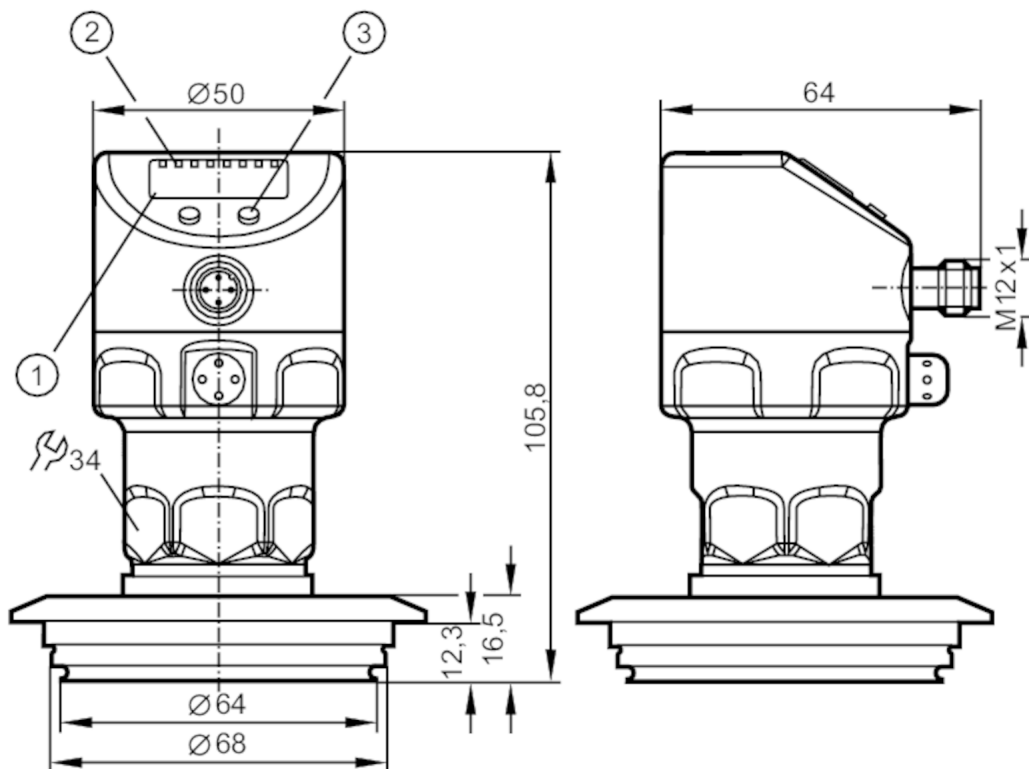


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



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



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Procesni priključak	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića
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

Električni podaci

Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

2-žični		
Radni napon	[V]	20...32 DC
Potrošnja struje	[mA]	3,6...21
Vrijeme odgode uključenja	[s]	1
3-žični		
Radni napon	[V]	18...32 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 45
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,5
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; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza	2	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno)
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
2-žični		
Maks. opterećenje	[Ω]	300
3-žični		
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	125
Maks. opterećenje	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
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
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)	
[% od mernog područja]		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)	
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Vremena reakcije		
Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...30	
Prigušenje za analogni izlaz dAA [s]	0,01...99,99	
2-žični		
Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	45	
3-žični		
Min. vrijeme odziva izlaza za prekapčanje (dAP) [ms]	3	
Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	7	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 67; IP 68; IP 69K	
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 61000-4-5 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)



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Mehanički podaci		
Težina	[g]	788,6
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA	
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al2O3); PTFE; nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	LED, 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		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Priključak



- | | |
|------|---|
| 1 | Priključak za rad sa 2 žice |
| 2 | Priključak za rad sa 3 žice : |
| OUT1 | Sklopni izlaz |
| OUT2 | Sklopni izlaz |
| | analogni izlaz |
| 3 | priključak za postavku parametra IO-Linka (P = komunikacija preko IO-Linka) |