

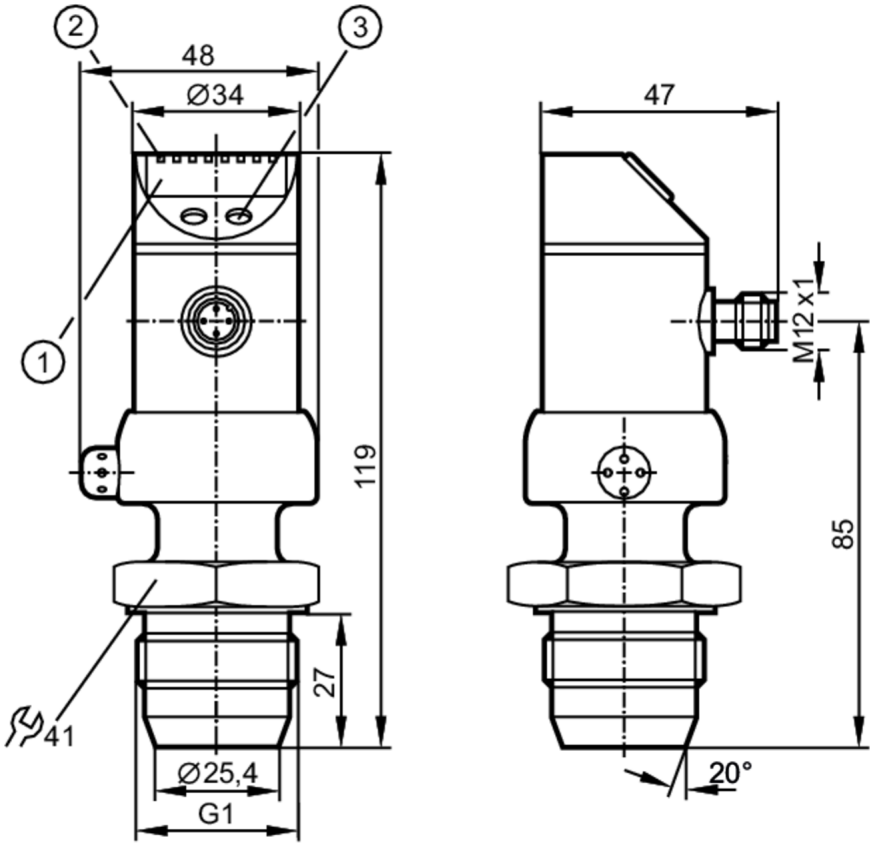


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-1-1BREA01-E-ZVG/US/ /P

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PI2899 ili PI2799
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 analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-1...1 bar	-1000...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-1-1BREA01-E-ZVG/US/ /P

Bez međuprostora		da	
Električni podaci			
Radni napon	[V]	20...32 DC	
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5	
Najviša uklopna struja	[mA]	6	
Trajanje vršne struja za uključivanje	[ms]	30	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		1	
Izlazni signal		analogni signal	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje	[Ω]	300	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje		-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Analogna startna točka	[mbar]	-1000...500	
Analogna završna točka	[mbar]	-500...1000	
U koracima po	[mbar]	1	
Tvorničke postavke		ASP = -1000 mbar	AEP = 1000 mbar
Točnost / odstupanja			
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
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)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-1-1BREA01-E-ZVG/US/ /P

Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,1...100
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	40
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		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 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)
MTTF	[godina]	238
Mehanički podaci		
Težina	[g]	444
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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 LED, Zeleno
	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.	

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

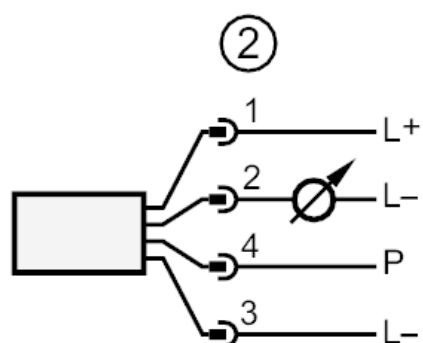
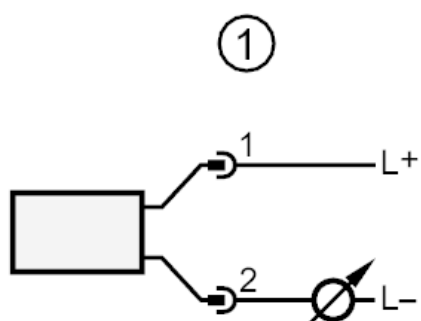
PI-1-1BREA01-E-ZVG/US/ /P

Električni priključak

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



Priključak



- 1: Normalno djelovanje
2: Programirano djelovanje (P = komunikacija putem sučelja EPS- / FDT)