

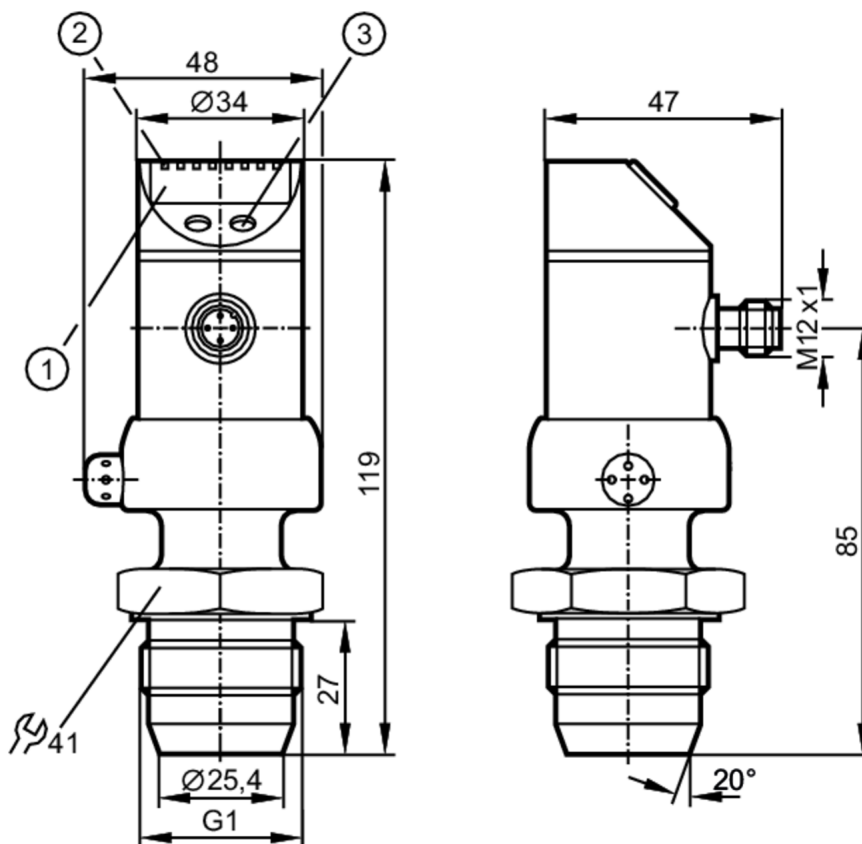
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2898 ili PI2798

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



EHEDG Certified



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2	
Mjerno područje	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 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]	6000
Vrsta tlaka	relativni tlak



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

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: 2	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja	
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]	85	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje		-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Zadana točka SP	[mbar]	-12...250	
Točka resetiranja rP	[mbar]	-12,4...249,6	
U koracima po	[mbar]	0,2	
Tvorničke postavke		SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
		SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
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		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

	[% od mernog područja]	
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]	< 6
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...100

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapćanja; 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]	438,4
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); 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	5 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; inH ₂ O; mmWS; % raspona	

Opaske

Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
--------	---

PI7698



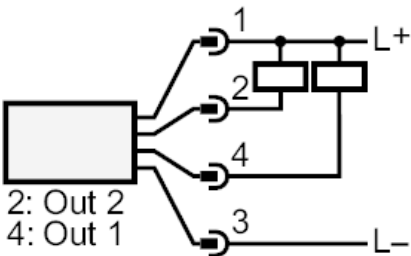
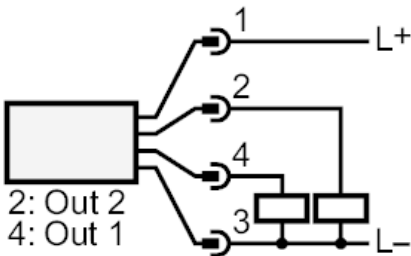
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz Dijagnostički izlaz
OUT2	Sklopni izlaz