



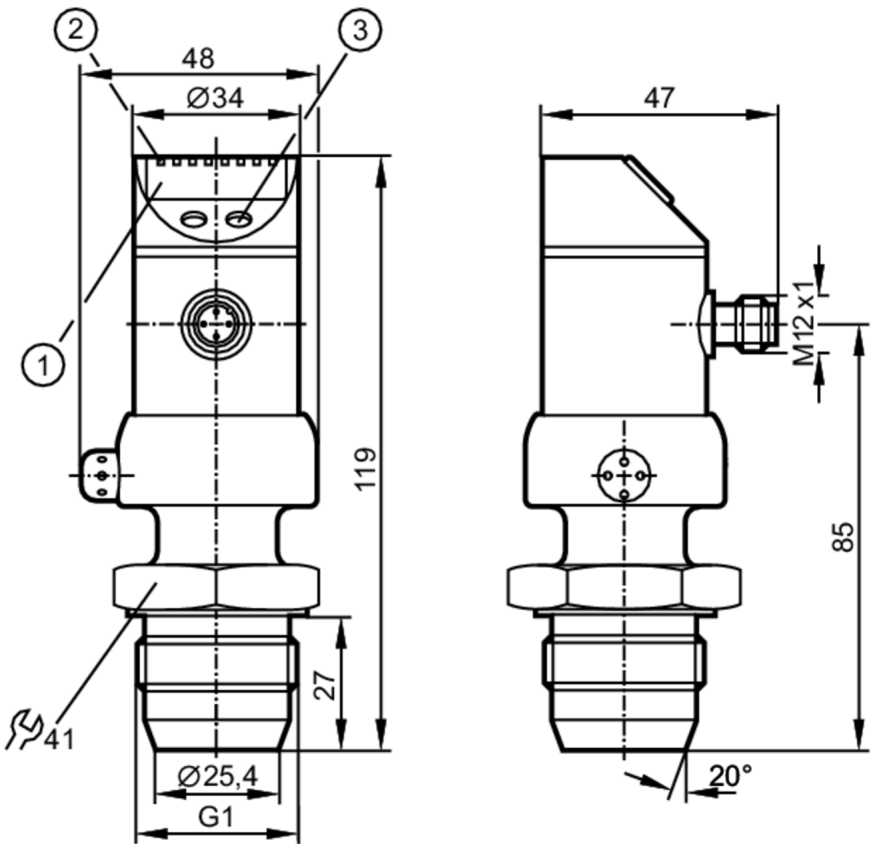
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2893 ili PI2793

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



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



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

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 uključenja	[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 prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza		1	
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]	6	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Zadana točka SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Analogna startna točka	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Analogna završna točka	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
U koracima po	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar
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)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

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]	447,4
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



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa; % raspona	

Opaske

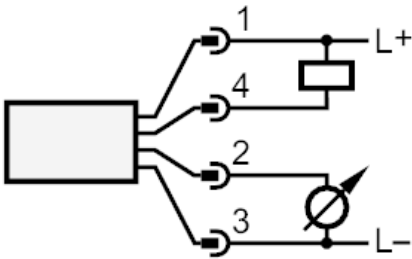
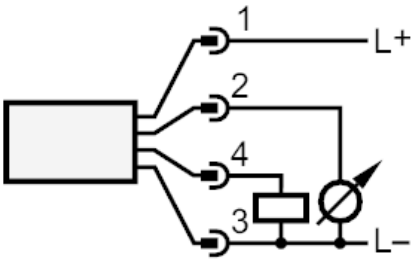
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz