

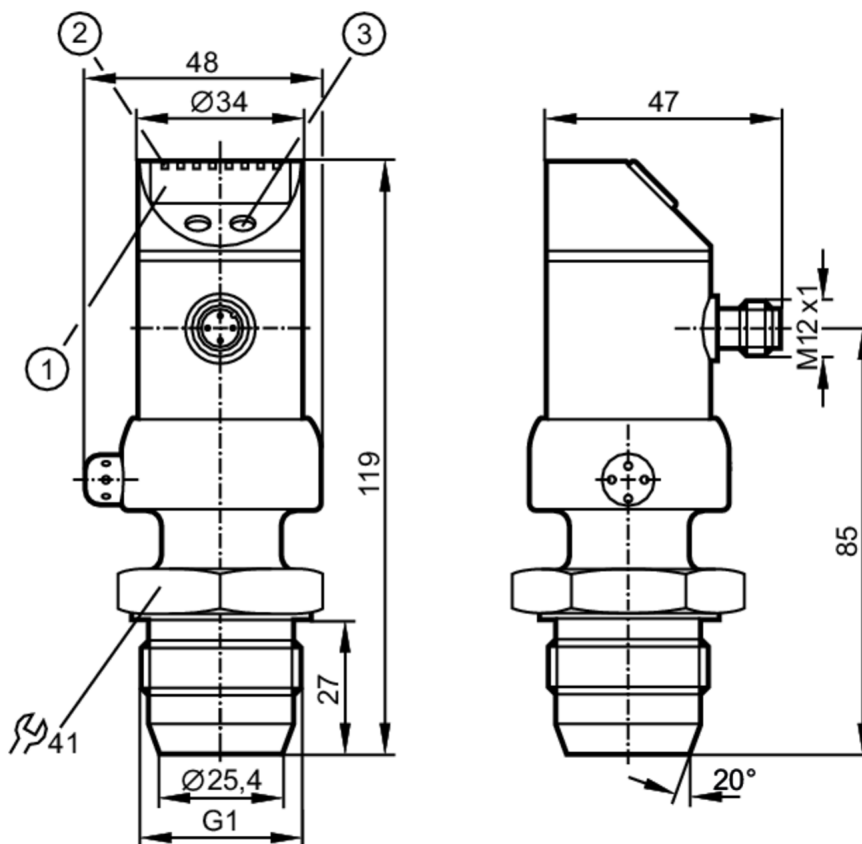
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2602

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 Tested



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 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		
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	650 bar	9425 psi	65 MPa
Snaga tlaka	200 bar	2900 psi	20 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-100-REA01-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 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 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	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
Zadana točka SP	-0,8...100 bar	-13...1450 psi	-0,08...10 MPa
Točka resetiranja rP	-1...99,8 bar	-15...1448 psi	-0,1...9,98 MPa
Analogna startna točka	-1...75 bar	-15...1088 psi	-0,1...7,5 MPa
Analogna završna točka	24...100 bar	348...1450 psi	2,4...10 MPa
U koracima po	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5; (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-100-REA01-MFRKG/US/ IP

Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$; (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]	$< \pm 0,2$; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,2$; (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 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]	456
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika; PTFE; nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-100-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

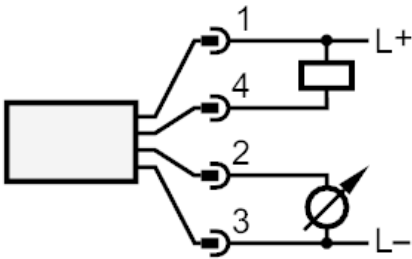
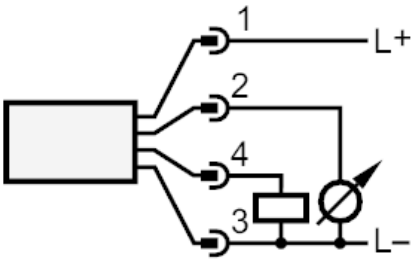
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz