



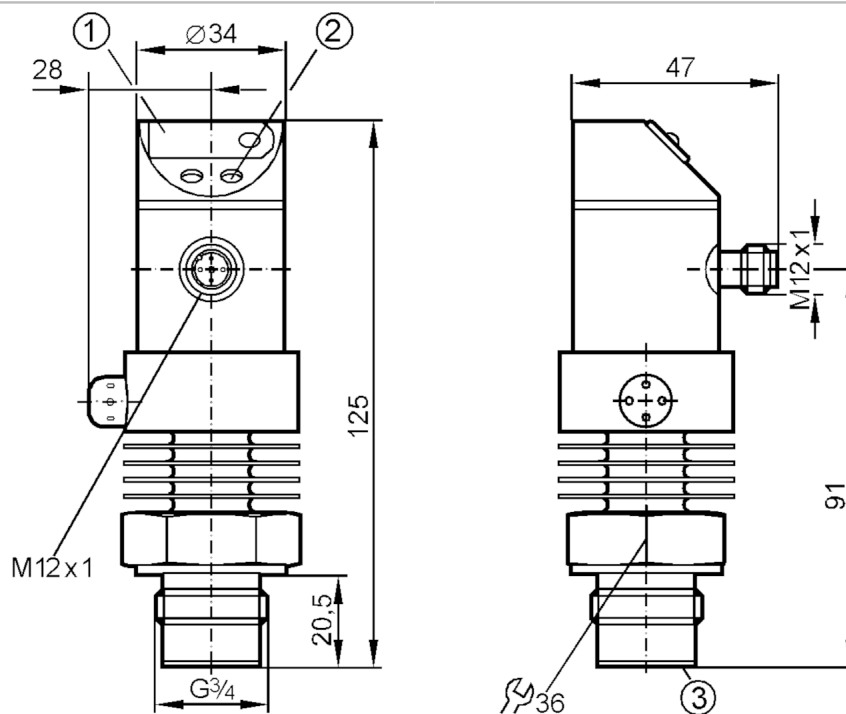
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2993

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



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje
- 3 dijafragma : PTFE



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Montaža	Rotirajuće kućište 350°		
Mediji	tekući i viskozni mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	200 bar	2900 psi	20 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)		
Potrošnja struje [mA]	< 60		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
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]	< 170
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno 1:4)
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (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	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Zadana točka SP	-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogna startna točka	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna završna točka	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
U koracima po	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

	[% od mernog područja]	
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,4$; (0...80 °C)

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
Prigušenje za analogni izlaz dAA u koracima	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3

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

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 61000-4-6 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	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PA; EPDM/X; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PTFE na keramičkom supstratu; PTFE; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa	

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Električni priključak

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



Priključak



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
analogni izlaz