

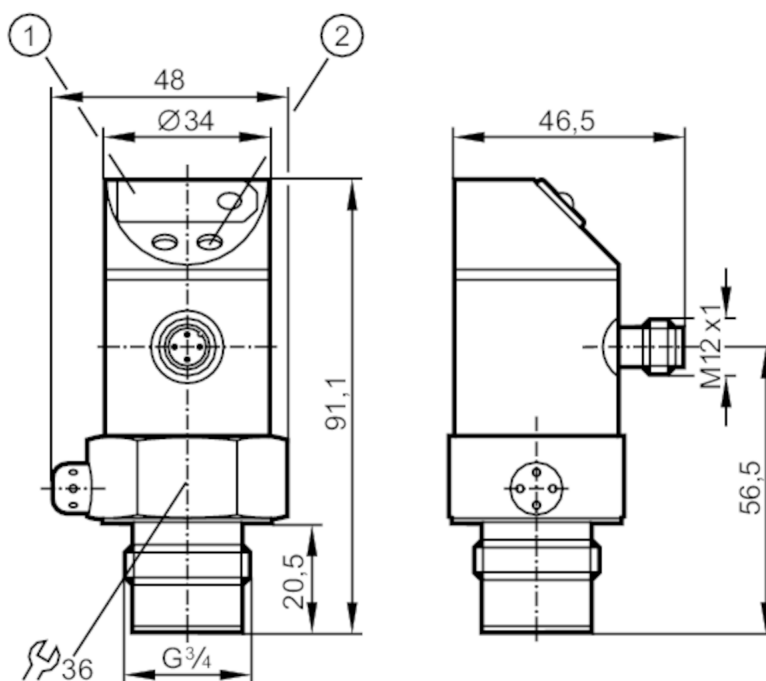
Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PM1504 + E30482

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



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 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	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Snaga tlaka	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC		
Potrošnja struje [mA]	< 60		



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [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 prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)
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]	< 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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Zadana točka SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa	
Točka resetiranja rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa	
Analogna startna točka	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analogna završna točka	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
U koracima po	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Tvorničke postavke		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	

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	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

	[% od mernog područja]	
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,2$; (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 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

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)
MTTF	[godina]	170

Mehanički podaci		
Težina	[g]	308,5
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PEI; EPDM/X; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		Keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; FKM; PTFE
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 3/4 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

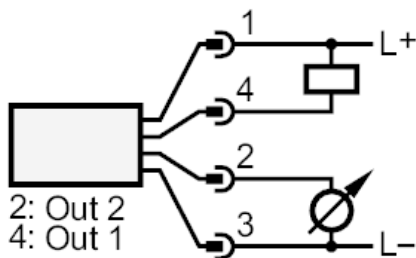
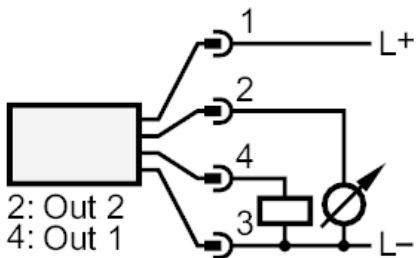
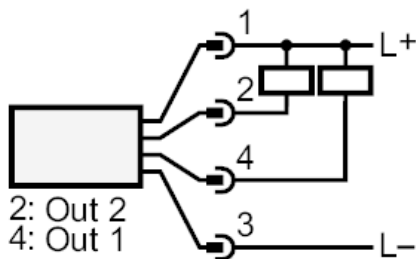
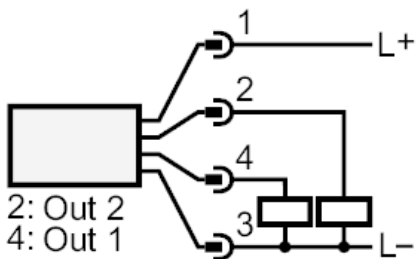
Prikazna jedinica	bar; psi; kPa
Opaske	
Upute	Otkazani artikal
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
analogni izlaz