

Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-025-REA01-MFRKG/US/ /P

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 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje



EC 1935/2004 EHEDG Certified



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 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...80		
Min. tlak pucanja	350 bar	5070 psi	35 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
-----------------	------------



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Potrošnja struje	[mA]	< 60
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 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] (Ub - 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
Tvorničke postavke		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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)



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 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 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 zračeno	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		
Težina	[g]	384,4
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PEI; EPDM/X; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al2O3); 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 brtljenje	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

PF2653



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Prikazna jedinica	bar; psi; MPa
-------------------	---------------

Opaske

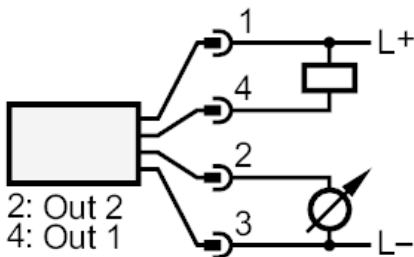
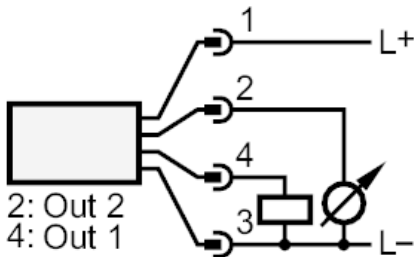
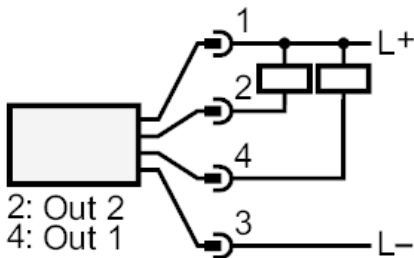
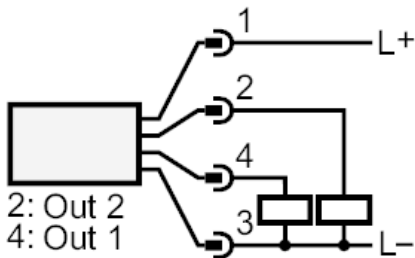
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	analogni izlaz