



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-RES30-MFRKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2098 ili PI1098

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 Aseptoflex brtveni rub
- 4 navoj Aseptoflex



EHEDG Certified



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Procesni priključak	spoj navojem Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex		

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	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Snaga tlaka	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-RES30-MFRKG/US/ /P

Električni podaci			
Radni napon	[V]	20...30 DC	
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 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]	(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	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Zadana točka SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa
Točka resetiranja rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa
Analogna startna točka	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa
Analogna završna točka	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa
U koracima po	1 mbar	0,1 inH2O	0,1 kPa
Točnost / odstupanja			
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
Odstupanje od karakteristika		< ± 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 s prikazom

PI-,25-RES30-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; (-20...80 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,4; (-20...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; PEI; EPDM/X; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika (99,9 % Al2O3); PTFE	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica	mbar; inH2O; kPa	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-RES30-MFRKG/US/ /P

Opaske

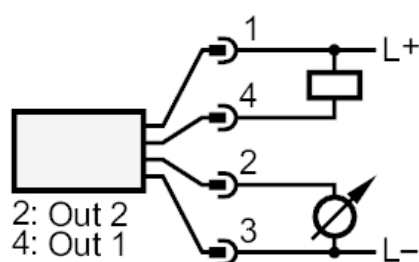
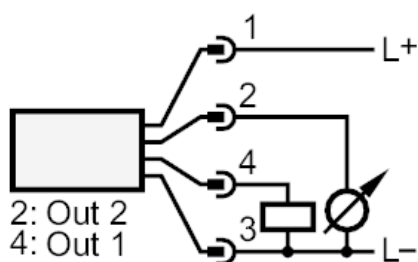
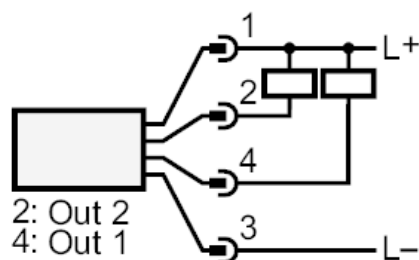
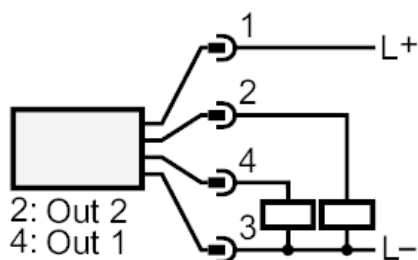
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
analogni izlaz