



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Otkazani artikal

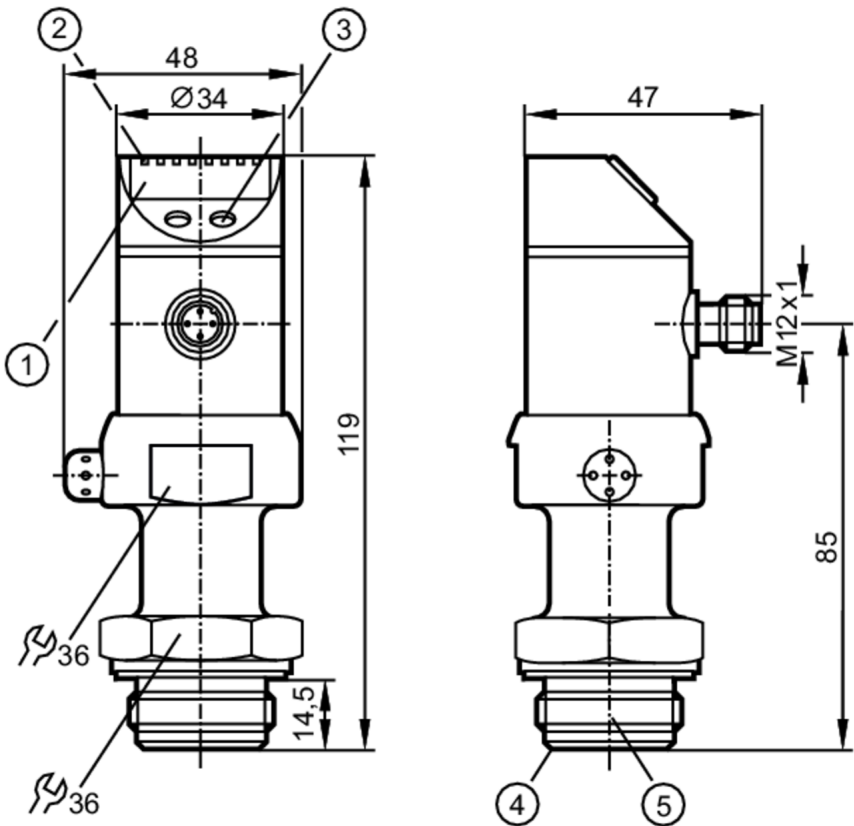
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1004 ili PI1704

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

Ne upotrebljavajte za nove projekte.

nema više prilagodnika dostupnih kao dodatna oprema



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje
- 4 Aseptoflex brtveni rub
- 5 navoj Aseptoflex



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2			
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
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



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Srednja temperatura	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja		150 bar	2175 psi	15 MPa
Snaga tlaka		50 bar	725 psi	5 Mpa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
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: 2			
---------------------	---------------------------	--	--	--

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2			
Izlazni signal	signal prekapčanja			
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]	85		
Zaštita od kratkog spoja		da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno		
Zaštita od preopterećenja		da		

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Zadana točka SP	-0,98...10 bar	-14,2...145 psi	-0,098...1 MPa	
Točka resetiranja rP	-1...9,98 bar	-14,5...144,7 psi	-0,1...0,998 MPa	
U koracima po	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Tvorničke postavke		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar	

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Preciznost ponavljanja		
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Linearno odstupanje	[% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 6
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...100
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; 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 zračeno	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)
MTTF	[godina]	178
Mehanički podaci		
Težina	[g]	405,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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 Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

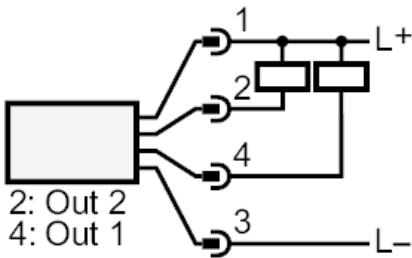
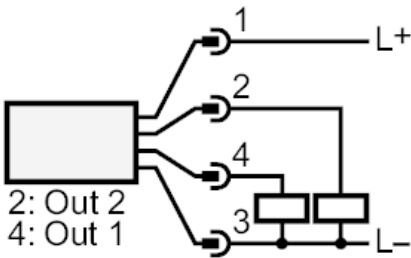
PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namještanje postavki	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
Upute	Ne upotrebljavajte za nove projekte.; nema više prilagodnika dostupnih kao dodatna oprema
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz
OUT2	Sklopni izlaz