



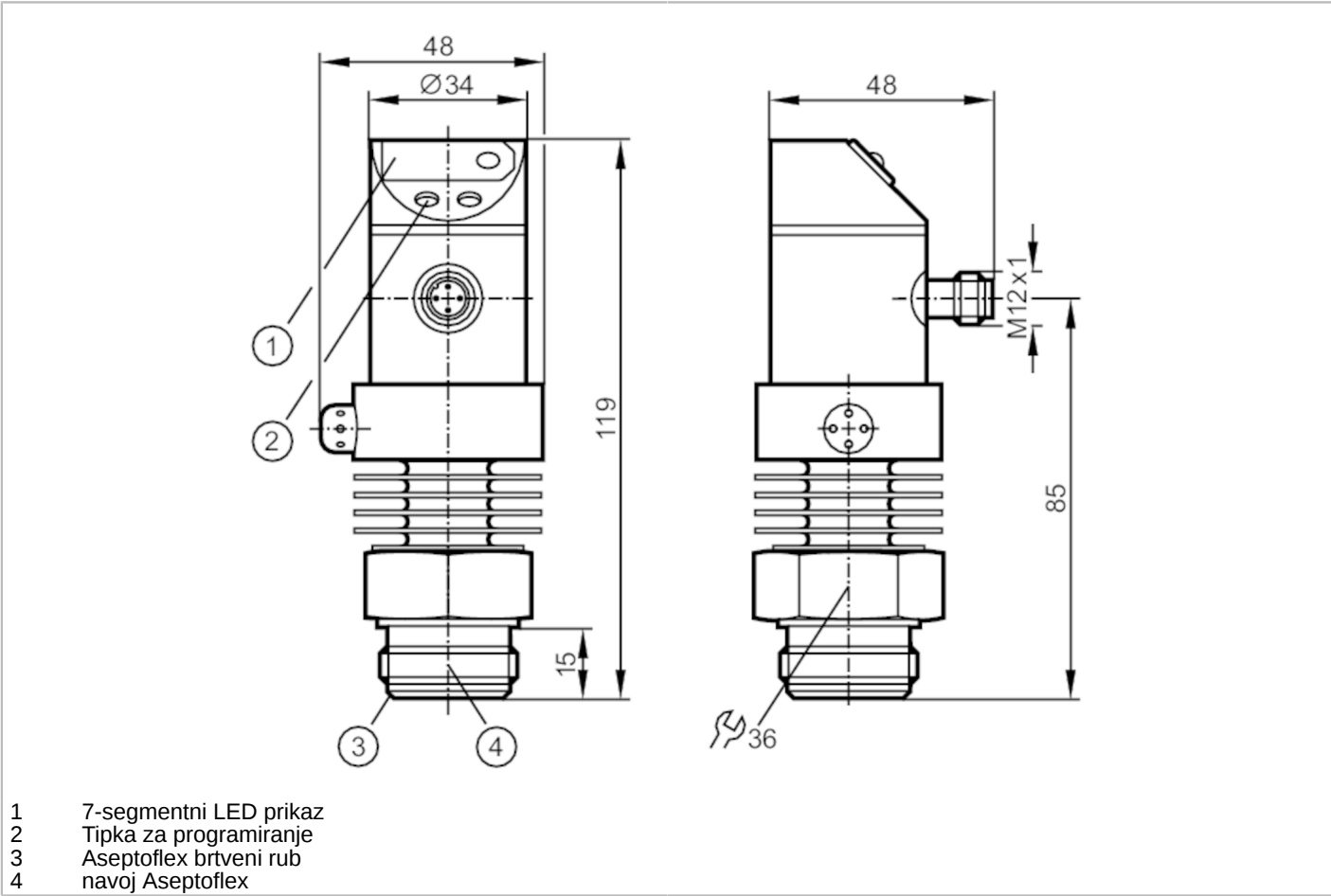
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2057

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



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...10
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 [psi]	450
Snaga tlaka [psi]	150
Vrsta tlaka	relativni tlak
Bez međuprostora	da



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001PRES30-KFPKG/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 uključanja	[s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		1
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250
Broj analognih izlaza		1
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20
Maks. opterećenje	[Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[psi]	0...10
Zadana točka SP	[psi]	0,1...10
Točka resetiranja rP	[psi]	0,05...9,95
U koracima po	[psi]	0,05
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke		
	[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,5
Preciznost ponavljanja		
	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika		
	[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,0
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Vremena reakcije										
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja	Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekvencija [Hz] prekapćanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja	[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %								
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3								
Softver / programiranje										
Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje									
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje									
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); Keramika; PTFE									
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna									
Procesni priključak	spoj navojem Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex									
Prikazi / radni elementi										
Prikaz	Status prekapćanja					LED, Crveno				
	Prikaz funkcija					7-segmentni LED prikaz				
	Mjerene vrijednosti					7-segmentni LED prikaz				
Opaske										
Količina pakiranja	1 kom.									



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Električni priključak

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



Priključak

