

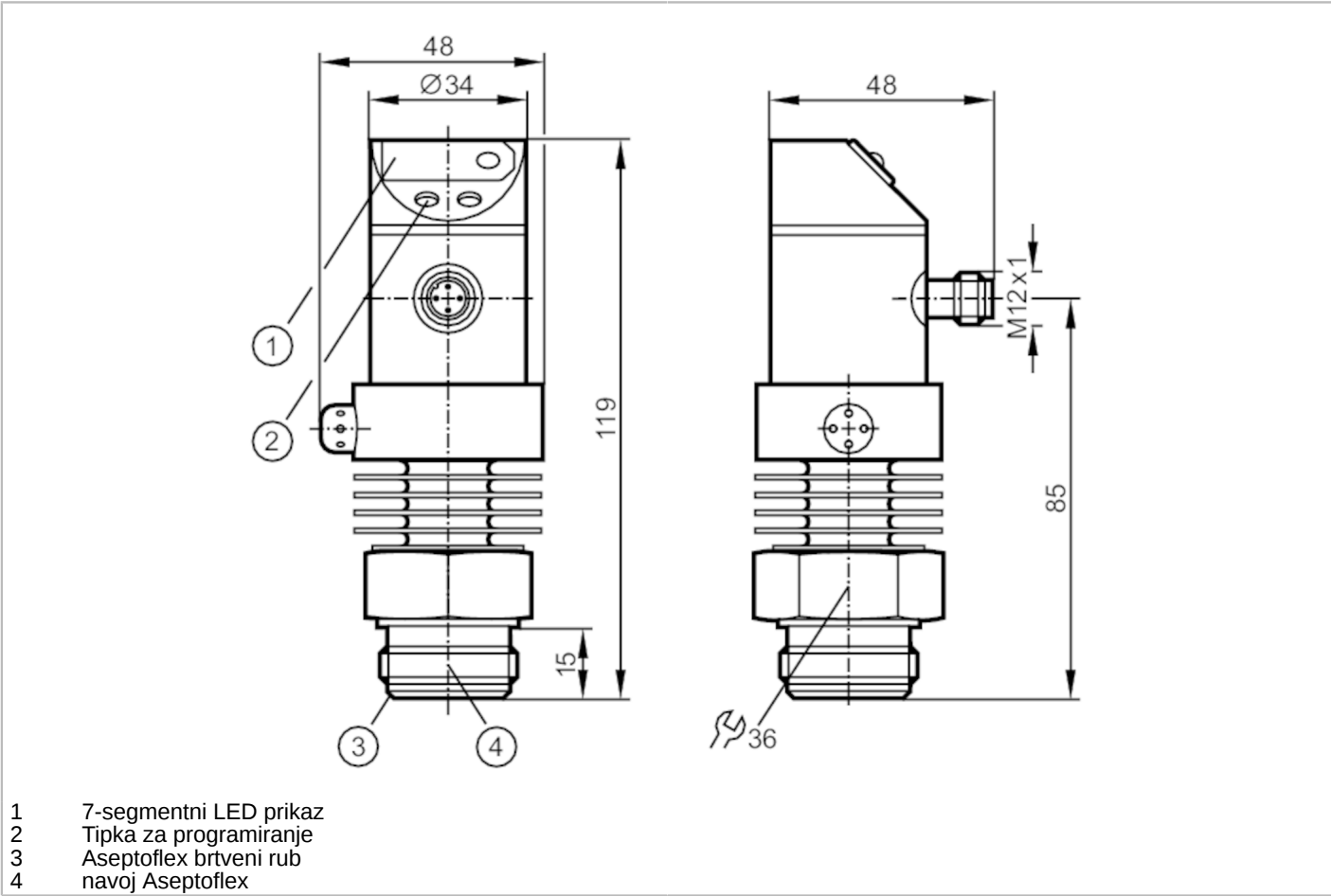


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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: 2
Mjerno područje [bar]	0...1
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 [bar]	30
Snaga tlaka [bar]	10
Vrsta tlaka	relativni tlak
Bez međuprostora	da



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Električni podaci											
Radni napon	[V]	18...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									
Izlazi											
Ukupni broj izlaza		2									
Izlazni signal		signal prekapčanja									
Električna izvedba		PNP									
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									
Zaštita od kratkog spoja		da									
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno									
Zaštita od preopterećenja		da									
Raspon mjera/postavki											
Mjerno područje	[bar]	0...1									
Zadana točka SP	[bar]	0,02...1									
Točka resetiranja rP	[bar]	0,01...0,99									
U koracima po	[bar]	0,01									
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke		< ± 1,0									
	[% od konačne vrijednosti]										
Preciznost ponavljanja		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)									
	[% od konačne vrijednosti]										
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3									
Vremena reakcije											
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja		Vrijeme reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekvencija prekapčanja	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									



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	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 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		
Materijali	EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Materijali u kontaktu s medijima	FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
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
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Priključak

