

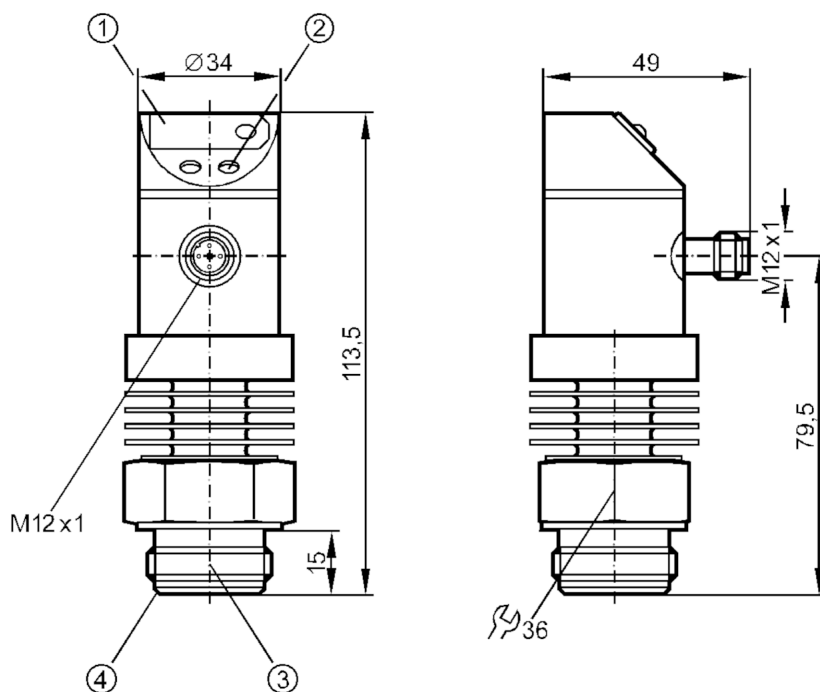
Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-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!



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje
- 3 navoj Aseptoflex
- 4 Aseptoflex brtveni rub



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
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

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

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: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja 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 [bar]	0...1
Zadana točka SP [bar]	0,05...1
Točka resetiranja rP [bar]	0,03...0,99
U koracima po [bar]	0,01

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

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									



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

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 65

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

Dimenzije	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
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.
--------------------	--------

Električni priključak

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





Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

Priključak

