

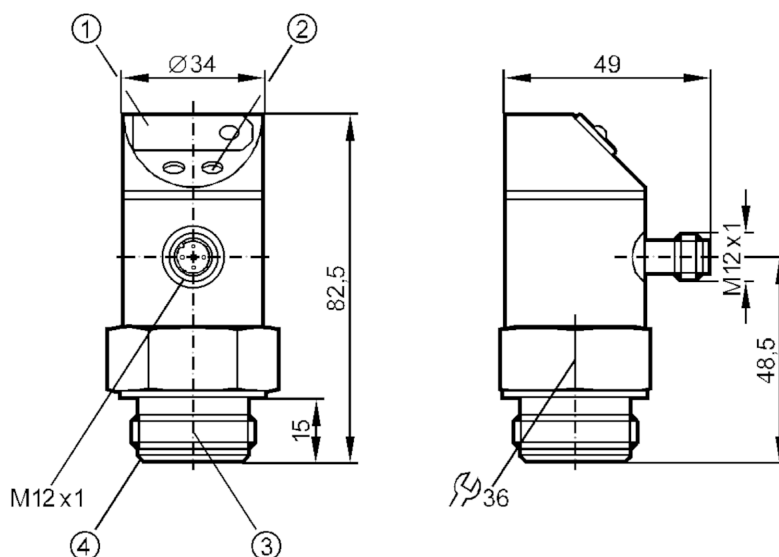
Poravnani tlačni senzor

PF-025-RES30-KFKPG/US/ IP

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PF2053

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
- 2 tipka za programiranje
- 3 Aseptoflex navoj
- 4 Aseptoflex tesnilni rob



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...25
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač
Montaža	vrtljivo ohišje 350°
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	350
Tlačna trdnost [bar]	100
Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60



Poravnani tlačni senzor

PF-025-RES30-KFPKG/US/ /P

Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,2
Watchdog integriran		da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	250
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka	[mA] 4...20
Maks. obremenitev	[Ω] 500
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	[bar] 0...25
Točka nastavitve SP	[bar] 1,25...25
Točka ponastavitve rP	[bar] 0,75...24,75
V korakih po	[bar] 0,25

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	< ± 1,5
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 1,0
Temperaturno drsenje na 10 K	< ± 0,3

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Preklopna frekvenca	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Poravnani tlačni senzor

PF-025-RES30-KFPKG/US/ /P

Vklopni čas	[ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/izklopa; Blaženje

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 65

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanski podatki

Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika; PTFE	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



PF3053



Poravnani tlačni senzor

PF-025-RES30-KFPKG/US/ IP

Priključek

