PF3153

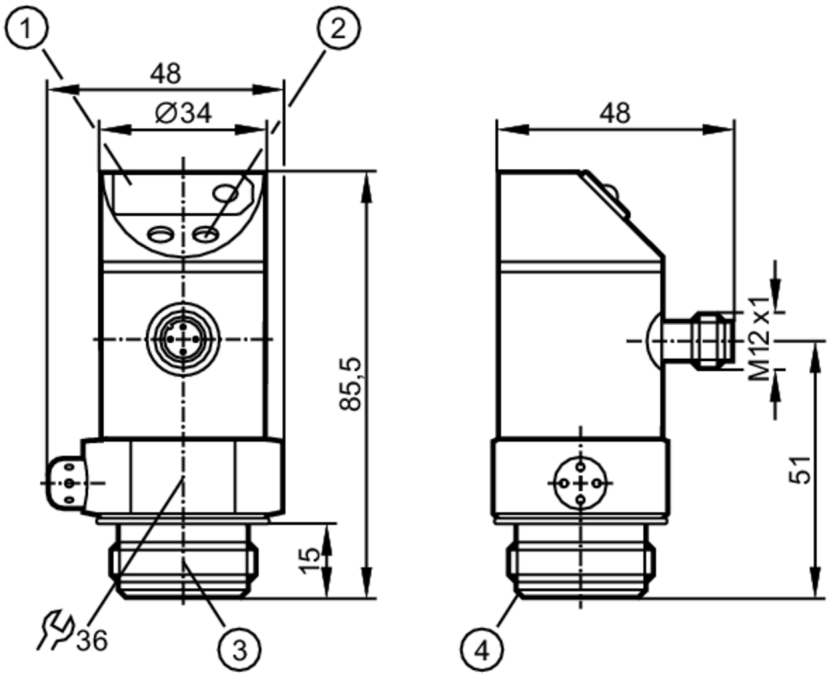
Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PF2053

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	[psi]	0...400
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...80
Min. tlak pucanja	[psi]	5075
Snaga tlaka	[psi]	1500
Vrsta tlaka		relativni tlak
Bez međuprostora		da
Električni podaci		
Radni napon	[V]	20...30 DC

PF3153

Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

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: 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...400
Zadana točka SP	[psi]	4...400
Točka resetiranja rP	[psi]	2...398
U koracima po	[psi]	2

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 prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja	Vrijeme reagiranja (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekvencija prekapčanja	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja	[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %									

PF3153

Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3

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	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 prekapčanja	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



PF3153

Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Priključak

