

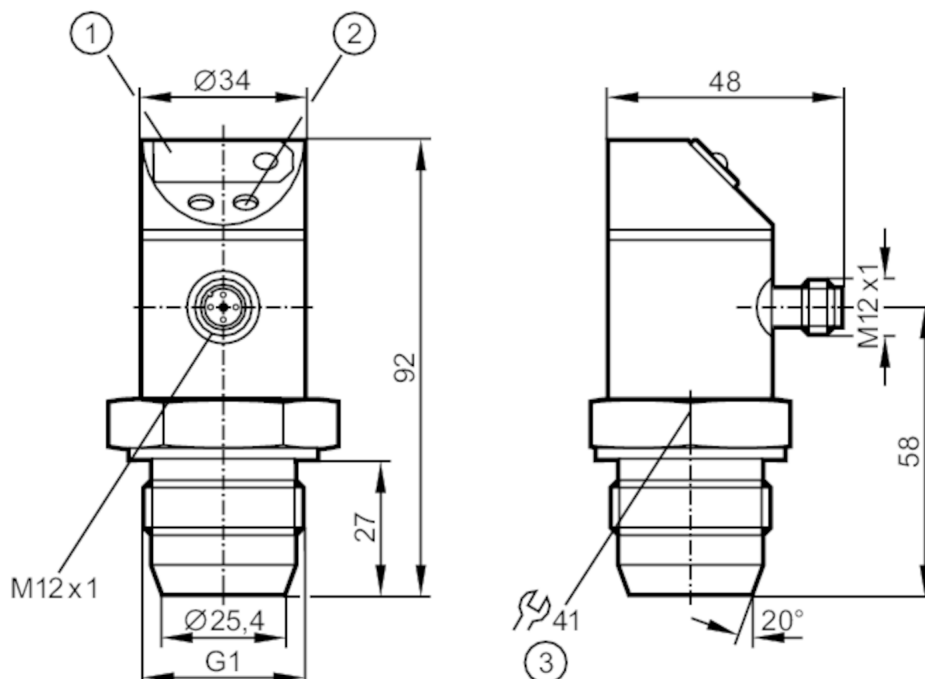
Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-100-SEA01-KFPKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PF2652

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 Zakretni moment pritezanja 20 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...100
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj

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
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [bar]	650
Snaga tlaka [bar]	200
Vrsta tlaka	relativni tlak
Bez međuprostora	da

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
-----------------	------------



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-100-SEA01-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 prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	250
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz	4...20
Maks. opterećenje	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[bar]	0...100
Zadana točka SP	[bar]	5...100
Točka resetiranja rP	[bar]	3...99
U koracima po	[bar]	1

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke		< ± 1,5
	[% od konačne vrijednosti]	
Preciznost ponavljanja		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)
	[% od konačne vrijednosti]	
Odstupanje od karakteristika		< ± 1,0
	[% od konačne vrijednosti]	
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 %								



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-100-SEA01-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 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 G 1 vanjski navoj

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



PF3652



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-100-SEA01-KFPKG/US/ IP

Priključak

