

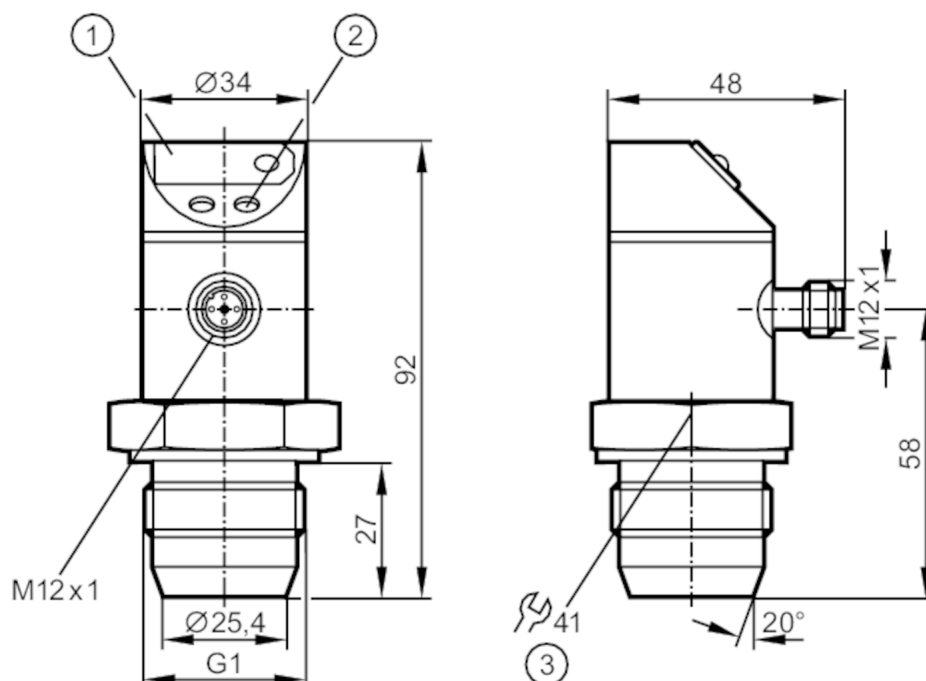
Poravnani tlačni senzor

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

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PF2652

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



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
- 2 tipka za programiranje
- 3 Pritezni vrtilni moment 20 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...100
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač
Montaža	vertikalno ohišje 350°
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	650
Tlačna trdnost [bar]	200
Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	20...30 DC
----------------------	-----	------------



Poravnani tlačni senzor

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

Poraba toka	[mA]	< 60
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...100
Točka nastavitve SP	[bar] 5...100
Točka ponastavitve rP	[bar] 3...99
V korakih po	[bar] 1

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



Poravnani tlačni senzor

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

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
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 67									
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 G 1 zunanji navoj										
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											
2 1 3 4											

Poravnani tlačni senzor

PF-100-SEA01-KFPKG/US/ IP

Priključek

