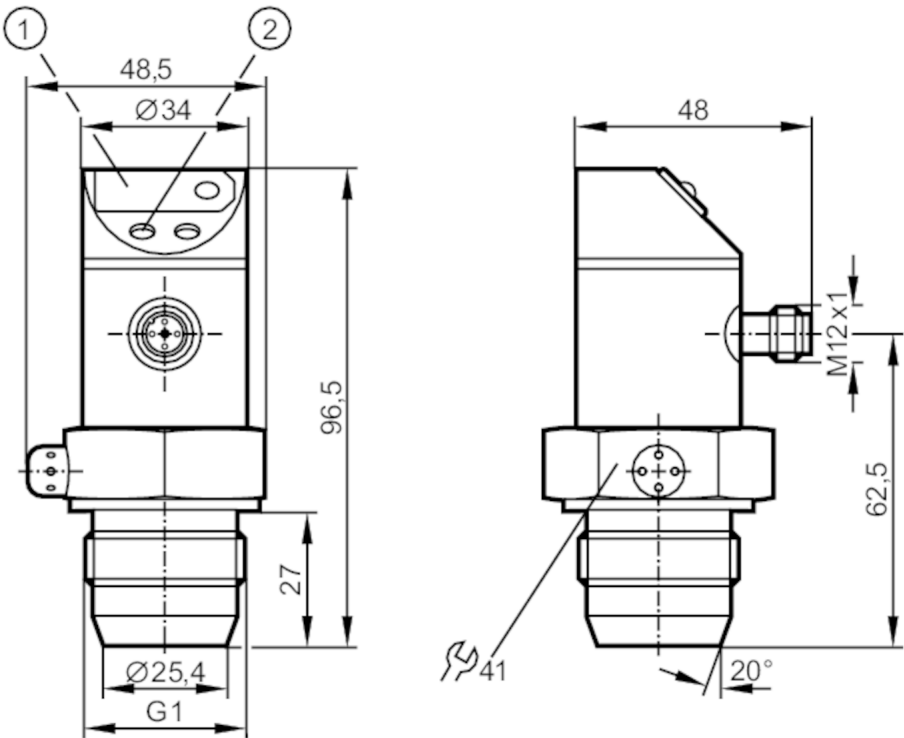




Poravnani tlačni senzor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ IP

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
- 2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje	[bar]	-1...1
Procesni priključek		povezava z navojem G 1 zunanji navoj
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]	50
Tlačna trdnost	[bar]	20
Vrsta tlaka		relativni tlak
Brez medprostora		da
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 60
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)



Poravnani tlačni senzor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

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 [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	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]	-1...1
Točka nastavitve SP [bar]	-0,96...1
Točka ponastavitve rP [bar]	-0,98...0,98
V korakih po [bar]	0,02

Natančnost / odstopanja

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

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP)	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-1-1-REA01-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 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



Poravnani tlačni senzor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ IP

Priključek

