

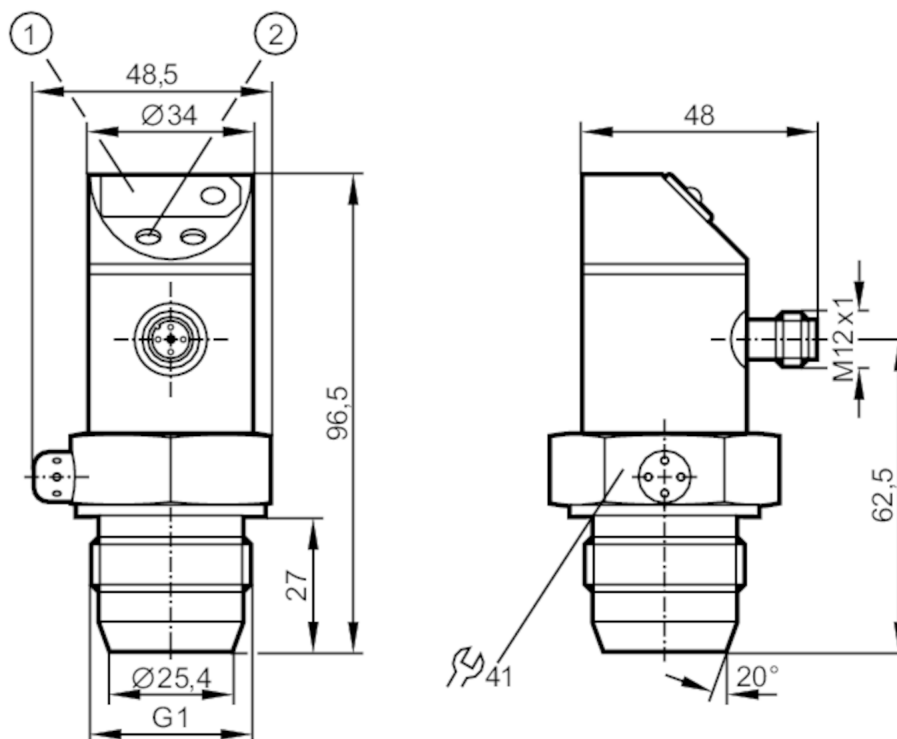
Екраниран сензор за налягане

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2657

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 7-сегментен LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Обхват на измерване [bar]	0...1
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост
Инсталация	Свободно въртящ се корпус 350°
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [bar]	30
Номинално налягане [bar]	10
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да



Екраниран сензор за налягане

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

Електрически показатели												
Работно напрежение	[V]	18...30 DC										
Консумация на ток	[mA]	< 60										
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)										
Клас на защита		III										
Защита срещу обръщане на полярността		да										
Отложено включване	[s]	0,2										
Интегриран следящ сензор		да										
Входове / изходи												
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 2										
Изходи												
Общ брой на изходите		2										
Изходящ сигнал		превключващ сигнал										
Електрическо изпълнение		PNP										
Брой цифрови изходи		2										
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)										
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2										
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	250										
Защита срещу късо съединение		да										
Вид защита от късо съединение		импулсна										
Защита от претоварване		да										
Обхват на измерване / настройка												
Обхват на измерване		[bar]	0...1									
Гранична точка SP		[bar]	0,02...1									
Точка на нулиране rP		[bar]	0,01...0,99									
На стъпки от		[bar]	0,01									
Прецизност / отклонения												
Прецизност на точката на превключване		[% от крайната стойност]	< ± 1									
Повторяемост		[% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)									
Температурно отклонение на 10 K			< ± 0,3									
Време за реакция												
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход		Време за	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500



Екраниран сензор за налягане

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

	реакция (dAP)									
	Честота [Hz] на превключване	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Време за реакция [ms]	при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %									
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване	Бутон за програмиране
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)

Механични данни

Материал	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материали (мокри части)	керамика; PTFE; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Екраниран сензор за налягане

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

Връзка

