

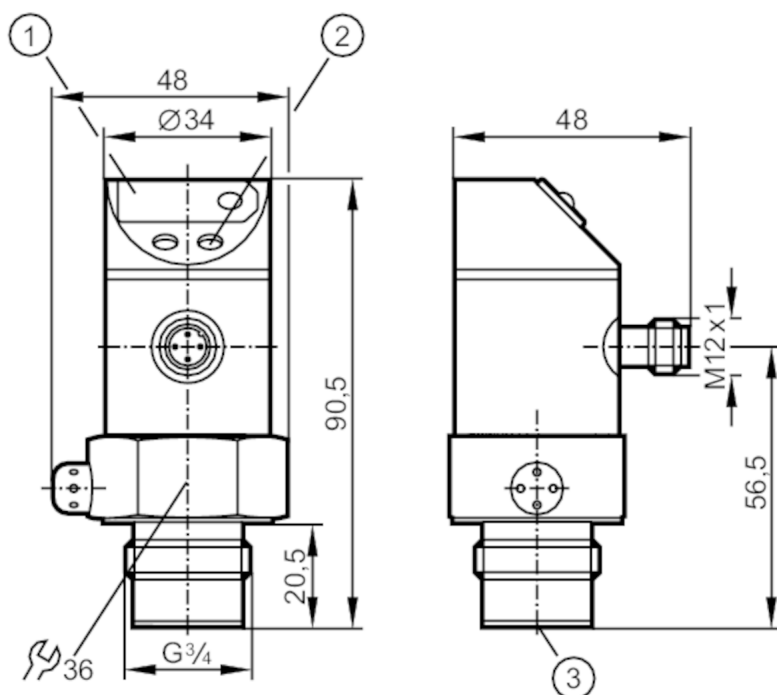
Екраниран сензор за налягане

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2953

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
- 3 О-пръстен



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...25
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 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]	200
Номинално налягане [bar]	100
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да



Екраниран сензор за налягане

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...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
Входи / изходи		
Брой входи и изходи		Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		250
Брой аналогови изходи		1
Аналогов напрежен изход [V]		0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]		2000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване [bar]		0...25
Гранична точка SP [bar]		1,25...25
Точка на нулиране rP [bar]		0,75...24,75
На стъпки от [bar]		0,25
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]		< ± 1,5
Повторяемост [% от крайната стойност]		< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]		< ± 1,0



Екраниран сензор за налягане

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,3									
Време за реакция											
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Честота на превключване	[Hz]	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									
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3									
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	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Материали (мокри части)	FKM; керамика; PTFE; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)										
Мин. цикли на налягане	100 милиона										
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 външна резба										
Дисплеи / работни елементи											
Дисплей	Статус на превключване						Светодиод, червен				
	Визуализация на функцията						7-сегментен LED дисплей				
	Измерени стойности						7-сегментен LED дисплей				
Забележки											
Единица на опаковката	1 брой										

PF9953



Екраниран сензор за налягане

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

Електрическо свързване

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



Връзка

