

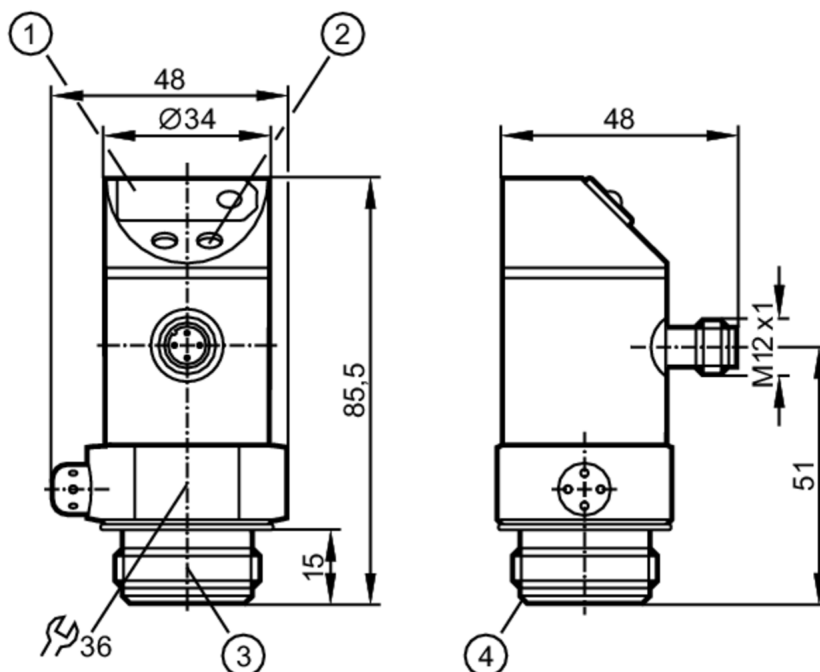
Екраниран сензор за налягане

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2054

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 резба Aseptoflex
- 4 Aseptoflex уплътняващ ръб



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...10
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex

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]	150
Номинално налягане [bar]	50
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да



Екраниран сензор за налягане

PF-010-RES30-KFPKG/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 токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[bar]	0...10
Гранична точка SP	[bar]	0,1...10
Точка на нулиране rP	[bar]	0,05...9,95
На стъпки от	[bar]	0,05
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване		< ± 1,5
	[% от крайната стойност]	
Повторяемост		< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
	[% от крайната стойност]	
Отклонение на характеристиките		< ± 1,0
	[% от крайната стойност]	



Екраниран сензор за налягане

PF-010-RES30-KFPKG/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)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика; PTFE										
Мин. цикли на налягане	100 милиона										
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex										
Дисплей / 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										

PF3054



Екраниран сензор за налягане

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

Електрическо свързване

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



Връзка

