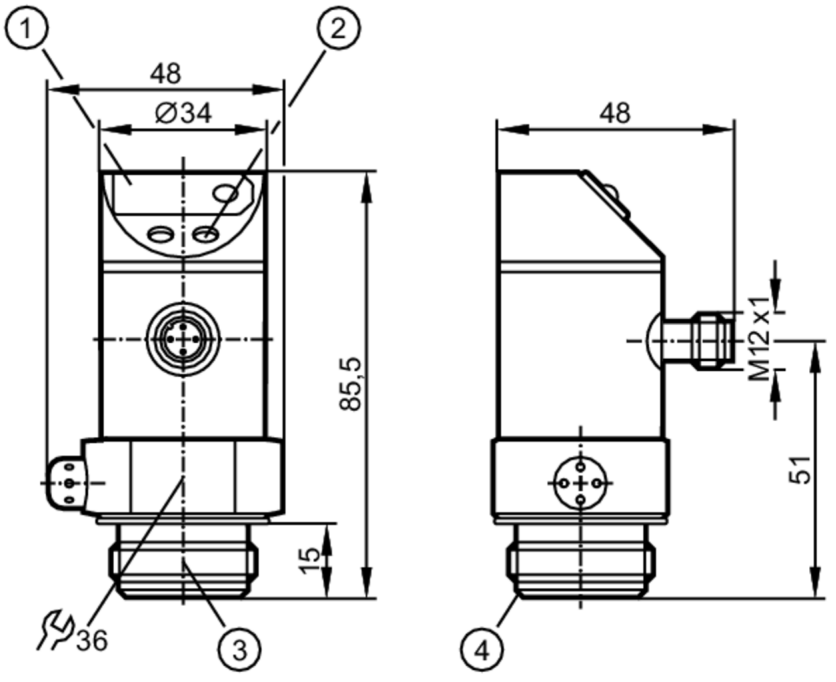
PF3157

Екраниран сензор за налягане

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2057
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	[psi]	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	[psi]	450
Номинално налягане	[psi]	150
Вид на налягането		относителното налягане
Без мъртва зона		да

PF3157

Екраниран сензор за налягане

PF-001PRES30-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
Входове / изходи		
Брой входове 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	[psi]	0...10
Гранична точка SP	[psi]	0,1...10
Точка на нулиране rP	[psi]	0,05...9,95
На стъпки от	[psi]	0,05
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

PF3157

Екраниран сензор за налягане

PF-001PRES30-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										
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										

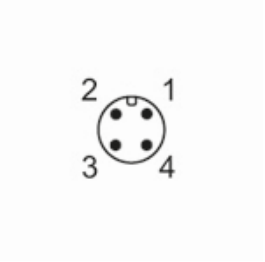
PF3157

Екраниран сензор за налягане

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

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



Връзка

