

PF7053

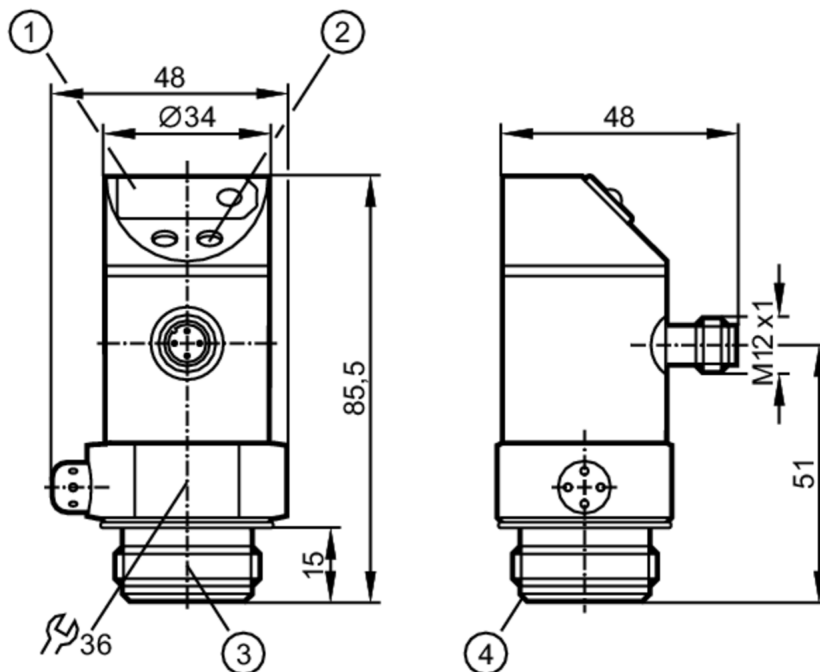


Екраниран сензор за налягане

PF-025-RES30-QFPKG/US/ IP

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативно изделие: PF2053 Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики! – 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



Приложение

Приложение	хигиенни системи
Инсталация	Свободно въртящ се корпус 350°
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Номинално налягане [bar]	100
Мин. налягане на разрушаване [bar]	350
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да



Екраниран сензор за налягане

PF-025-RES30-QFPKG/US/ IP

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; (настroeваеми)
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...25
Гранична точка SP [bar]	0,02...25
Точка на нулиране rP [bar]	0,01...24,8
На стъпки от [bar]	0,01
Прецизност / отклонения	
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 1,0
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3

PF7053



Екраниран сензор за налягане

PF-025-RES30-QFPKG/US/ IP

Време за реакция										
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	\$Ansprechzeit (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	\$Schaltfrequenz [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									

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; EPDM/X; FKM; PA
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	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

Съединител: 1 x M12; Контакти: със златно покритие



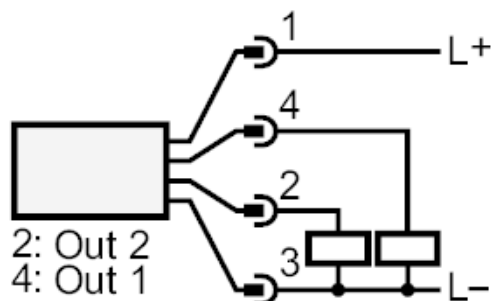
PF7053



Екраниран сензор за налягане

PF-025-RES30-QFPKG/US/ IP

Връзка



Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативно изделие: PF2053 Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики! – Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!