

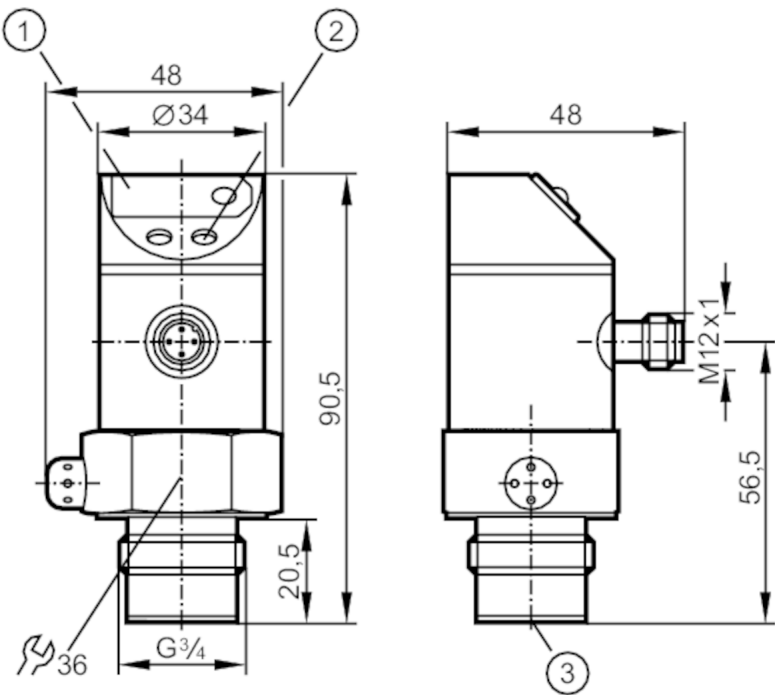


Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-KFPKG/US/ IP

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PF2954
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 Кнопка для программирования
- 3 О-кольцо



Характеристики			
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения	[bar]		0...10
Подключение к процессу			резьбовое соединение G 3/4 внешняя резьба
Приложение			
Особенности		позолоченные контакты	
Применение		установка заподлицо для пищевой и питьевой промышленности	
Установка		Поворотный корпус 350°	
Среда		Вязкие среды или жидкости со взвешенными частицами; Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Мин. разрывное давление	[bar]	150	
Предел прочности по давлению	[bar]	50	
Тип давления		относительное давление	



Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-KFPKG/US/ /P

Отсутствует застойная зона	да
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...30 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	0,2
Встроенный "Watchdog"	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	1
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб. нагрузка [Ω]	500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [bar]	0...10
Точка срабатывания SP [bar]	0,1...10
Точка сброса rP [bar]	0,02...9,95
С шагом в [bar]	0,05
Точность/ погрешность	
Погрешность точки переключения [% от конечного значения]	< ± 1,5
Повторяемость [% от конечного значения]	< ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)



Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-KFPKG/US/ /P

Отклонение от характеристики [% от конечного значения]	< ± 1,0									
Температурный дрейф на каждые 10 К	< ± 0,3									
Время реакции										
Частота срабатывания порогового выхода при заданном времени реакции	Время отклика (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Частота переключения [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Время отклика [ms]	при прямоугольной характеристике давления; Порог срабатывания выхода (SPx) = 70 %; точка сброса (rPx) = 30 %									
Программируемое время задержки dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Макс. время реакции аналогового выхода [ms]	3									
Программное обеспечение / Программирование										
Настройка точки переключения	Кнопка для программирования									
Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; задержка при включении/выключении; Демпфирование									
Условия эксплуатации										
Температура окружающей среды [°C]	-25...80									
Температура хранения [°C]	-40...100									
Степень защиты	IP 67									
Испытания / одобрения										
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD					4 kV CD / 8 kV AD				
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение					10 V/m				
	EN 61000-4-4 Burst					2 kV				
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость					10 V				
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27					50 г (11 ms)				
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6					20 г (10...2000 Hz)				
Механические данные										
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PBT (полибутилентерефталат); PC; PA (полиамид); EPDM/X; FKM									
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	FKM; керамика; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4404 / 316L)									
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов									
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 3/4 внешняя резьба									
Дисплей / Элементы управления										
Дисплей	Состояние выхода					светодиод, красный				
	Функции дисплея					7-сегментный светодиодный дисплей				
	Измеренные значения					7-сегментный светодиодный дисплей				
Примечания										
Упаковочная величина	1 шт.									

Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-KFPKG/US/ IP

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

