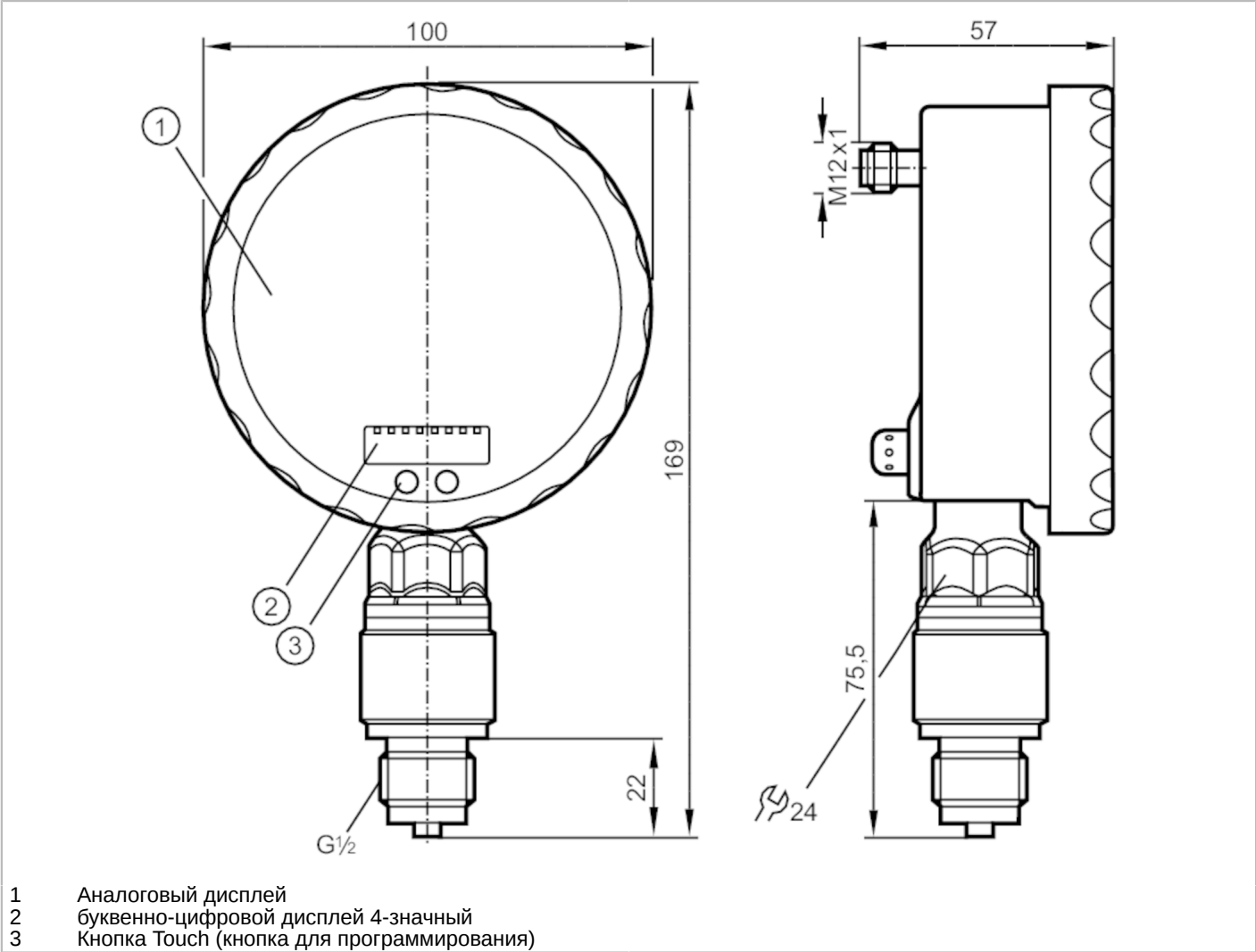




Датчик давления с аналоговым дисплеем

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Применение	для общепромышленного применения	
Среда	Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Мин. разрывное давление	350 bar	5070 psi
Предел прочности по давлению	100 bar	1450 psi



Датчик давления с аналоговым дисплеем

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

Тип давления		относительное давление; вакуум	
Электронные данные			
Рабочее напряжение		[V]	18...32 DC
Потребление тока		[mA]	< 70; (24 V)
Мин. сопротивление изоляции		[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты			III
Защита от переполюсовки			да
Время задержки включения питания		[s]	6
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/NPN	
Количество цифровых выходов		1	
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC		[V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC		[mA]	250
Частота переключения DC		[Hz]	75
Количество аналоговых выходов		1	
Аналоговый выход по току		[mA]	4...20, обратимый; (масштабируемый)
Наиб.нагрузка		[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Точка срабатывания SP		-0,9...40 bar	-13...580 psi
Точка сброса rP		-1...39,9 bar	-14,5...578,5 psi
Аналоговая пусковая точка		-1...33,75 bar	-14,5...489,5 psi
Аналоговая конечная точка		5,25...40 bar	76...580 psi
С шагом в		0,05 bar	0,5 psi
Точность/ погрешность			
Погрешность точки переключения		< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
		[% диапазона]	



Датчик давления с аналоговым дисплеем

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

Повторяемость [% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K; Turn down 1:1)	
Отклонение от характеристики [% диапазона]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = прямая линия наилучшего соответствия)	
Отклонение гистерезиса [% диапазона]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)	
Долговременная стабильность [% диапазона]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; за 6 месяцев)	
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Время реакции		
Время отклика [ms]	< 9	
Значение процесса демпфирования dAP [s]	0,01...30	
Демпфирование аналогового выхода dAA [s]	0,01...30	
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	28	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF [годы]	103	
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	
Механические данные		
Вес [g]	563,9	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); FKM; PTFE (тефлон); стекло: ламинированное безопасное стекло 4 mm	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	Al2O3 (керамика); FKM; нерж. сталь (1.4404 / 316L)	

PG2453



Датчик давления с аналоговым дисплеем

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба
Встроенный ограничитель	нет (можно модифицировать)

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Дисплей	2 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Точки переключения	Светодиодное кольцо, красный
	Функции дисплея	буквенно-цифровой дисплей, красный 4-значный
	Измеренные значения	Аналоговый дисплей, 0...350° поворотный, при отключении прибора стрелка становится невидимой
	Измеренные значения	буквенно-цифровой дисплей, красный 4-значный
Со шкалой	да	
Расширенный диапазон изображения (макс.)	40 bar	580 psi

Примечания

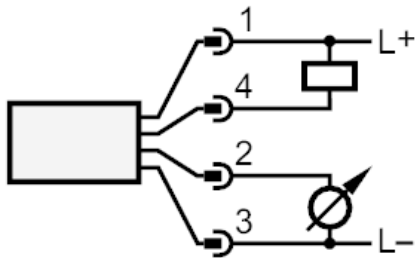
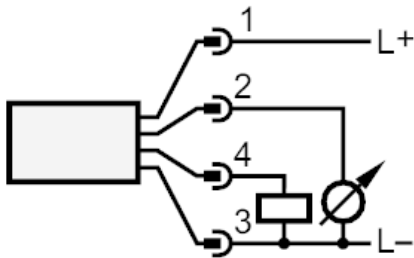
Примечания	точность точки переключения в расширенном диапазоне показаний: 1,5 % от диапазона
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

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



Соединение



OUT1 Коммутационный выход
OUT2 Аналоговый выход