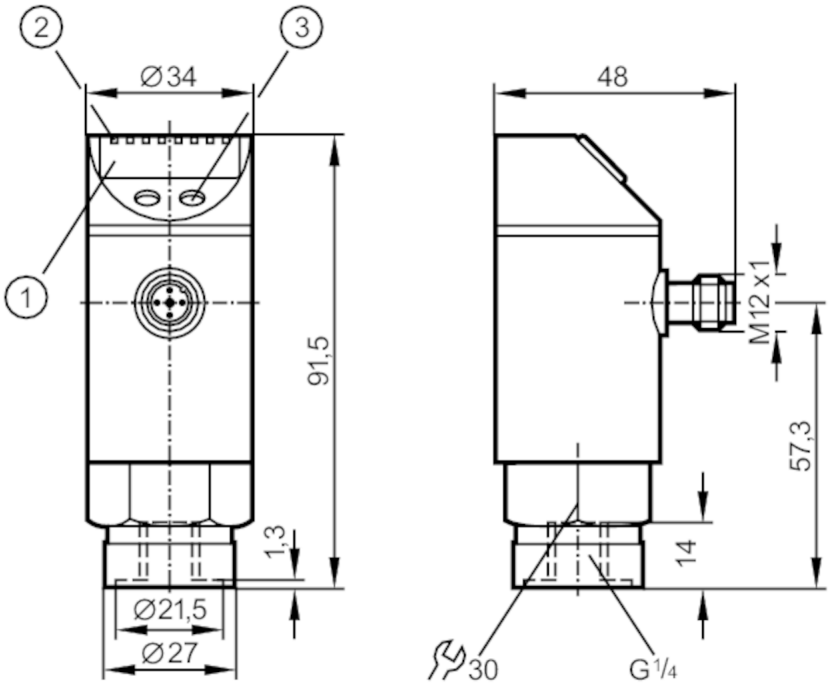
PY9292

Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ /V



1 буквенно-цифровой дисплей 4-значный
2 Светодиоды Дисплей / Состояние выхода
3 Кнопка для программирования

Приложение				
Среда		Жидкие или газообразные среды		
Условно подходит для		Применение в газовой среде ограничено по давлению до 25 бар.		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80		
Предел прочности по давлению		300 bar	4350 psi	30 MPa
Мин. разрывное давление		650 bar	9400 psi	65 MPa
Тип давления		относительное давление		
Электронные данные				
Рабочее напряжение	[V]	18...36 DC; (в соответствии с EN 50178 SELV/PELV)		
Потребление тока	[mA]	< 50		
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Класс защиты		III		
Защита от переполюсовки		да		
Защита от перенапряжения		да; (< 40 V)		
Время задержки включения питания	[s]	0.3		
Встроенный "Watchdog"		да		

PY9292

Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ /V

Выходы				
Общее количество выходов		2		
Выходной сигнал		коммутационный сигнал		
Количество цифровых выходов		2		
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]	< 170		
Электрическое исполнение		PNP/NPN		
Защита от короткого замыкания		да		
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый		
Диапазон измерения/настройки				
Диапазон измерения		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Точка срабатывания SP		1...100 bar	20...1450 psi	0.1...10 MPa
Точка сброса rP		0.5...99.5 bar	10...1440 psi	0.05...9.95 MPa
с шагом в		0.5 bar	10 psi	0.05 MPa
Точность/ погрешность				
Погрешность точки переключения	[% диапазона]	< ± 0,5		
Повторяемость	[% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)		
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,5; (линейность, вкл. гистерезис и повторяемость настройка предельного значения согласно DIN 16086)		
Отклонение гистерезиса	[% диапазона]	< ± 0,25		
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,05; (за 6 месяцев)		
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
Время реакции				
Программируемое время задержки dS, dr	[s]	0; 0,2...50		
Программное обеспечение / Программирование				
выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; логика переключения; задержка при включении/выключении; Демпфирование; Дисплей		
Условия эксплуатации				
Температура окружающей среды	[°C]	-20...80		
Температура хранения	[°C]	-40...100		
Степень защиты		IP 67		

PY9292

Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ /V

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]	219	

Механические данные		
Вес	[g]	262.8
материал		нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT (полибутилентерефталат); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления		100 миллионов
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	3 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	Функции дисплея	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
	Измеренные значения	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

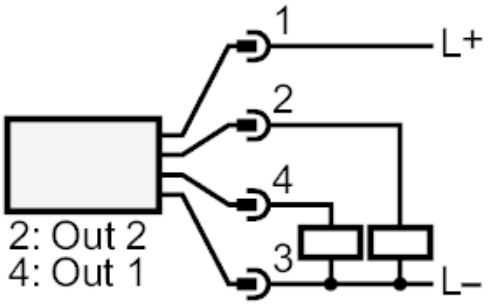
Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

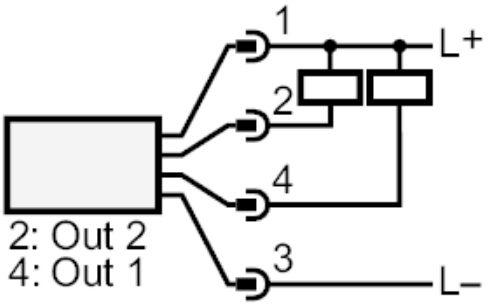


PY9292

Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ /V





OUT1	Коммутационный выход
OUT2	Коммутационный выход
	Диагностический выход