

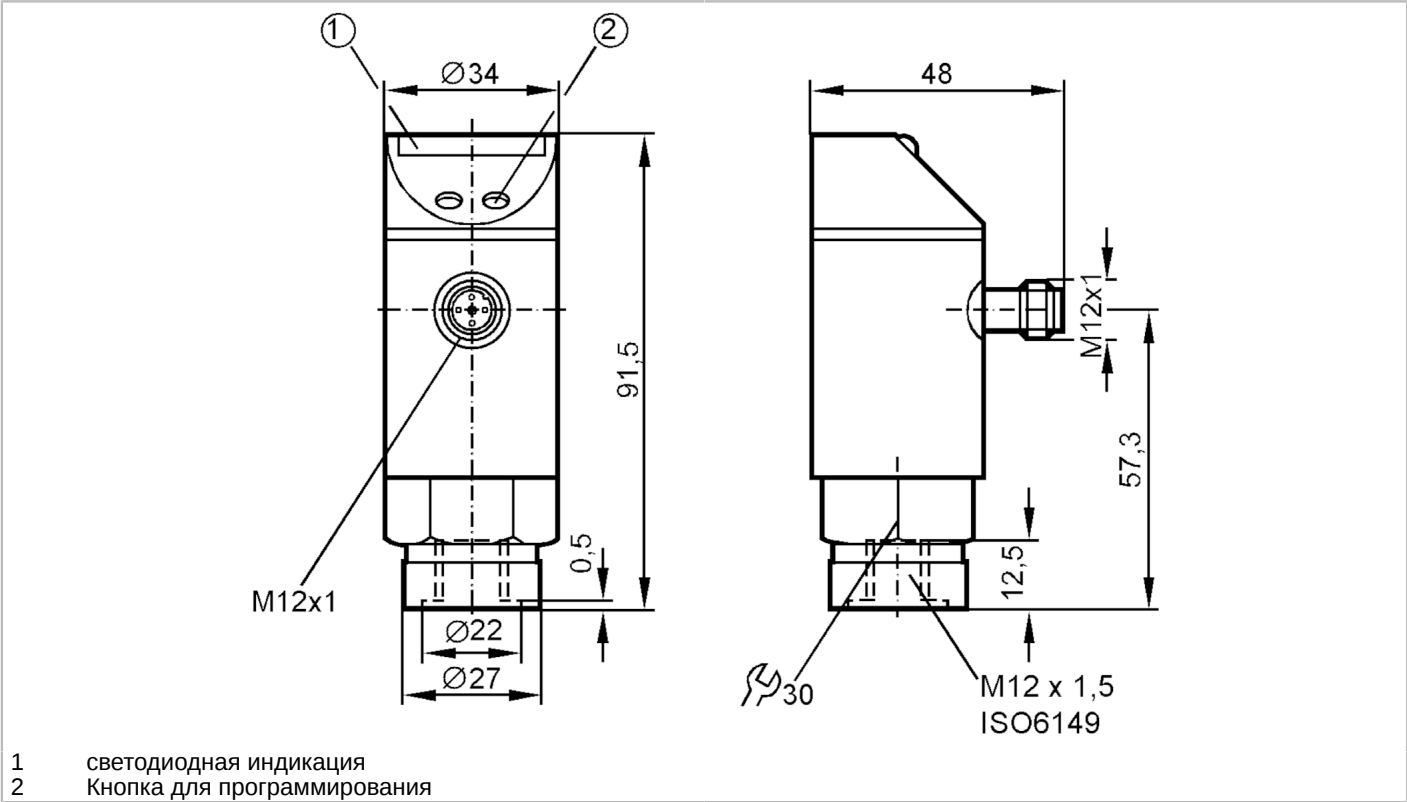
PB5126



Датчик давления со светодиодами

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Диапазон измерения [bar]	0...2,5
Подключение к процессу	резьбовое соединение M12 x 1,5 внутренняя резьба ISO 6149

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
Применение	для общепромышленного применения
Среда	Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Мин. разрывное давление [bar]	50
Предел прочности по давлению [bar]	20
Тип давления	относительное давление

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 50
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да



Датчик давления со светодиодами

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Время задержки включения питания [s]	0,2
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--------------------------------

Выходы

Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Электрическое исполнение	PNP
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]	10
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения [bar]	0...2,5
Точка срабатывания SP [bar]	0,125...2,5
Точка сброса rP [bar]	0,075...2,45
С шагом в [bar]	0,025
Примечание к гистерезису	регулируемый

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения [% от конечного значения]	$< \pm 2,0$
Повторяемость [% от конечного значения]	$< \pm 0,25$; (при изменениях температуры $< 10\text{ K}$)
Температурный дрейф на каждые 10 K	$< \pm 0,3$

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Кнопка для программирования
------------------------------	-----------------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-40...100

PB5126



Датчик давления со светодиодами

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Степень защиты	IP 65
----------------	-------

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

Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Материал	EPDM/X; FKM; NBR; PA (полиамид); PBT (полибутилентерефталат); PC; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4301/304)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	FKM; керамика; нерж. сталь (1.4305/303)	
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение M12 x 1,5 внутренняя резьба ISO 6149	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	10 x светодиод, зелёный Разрешение 10 % от конечного значения

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

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

