

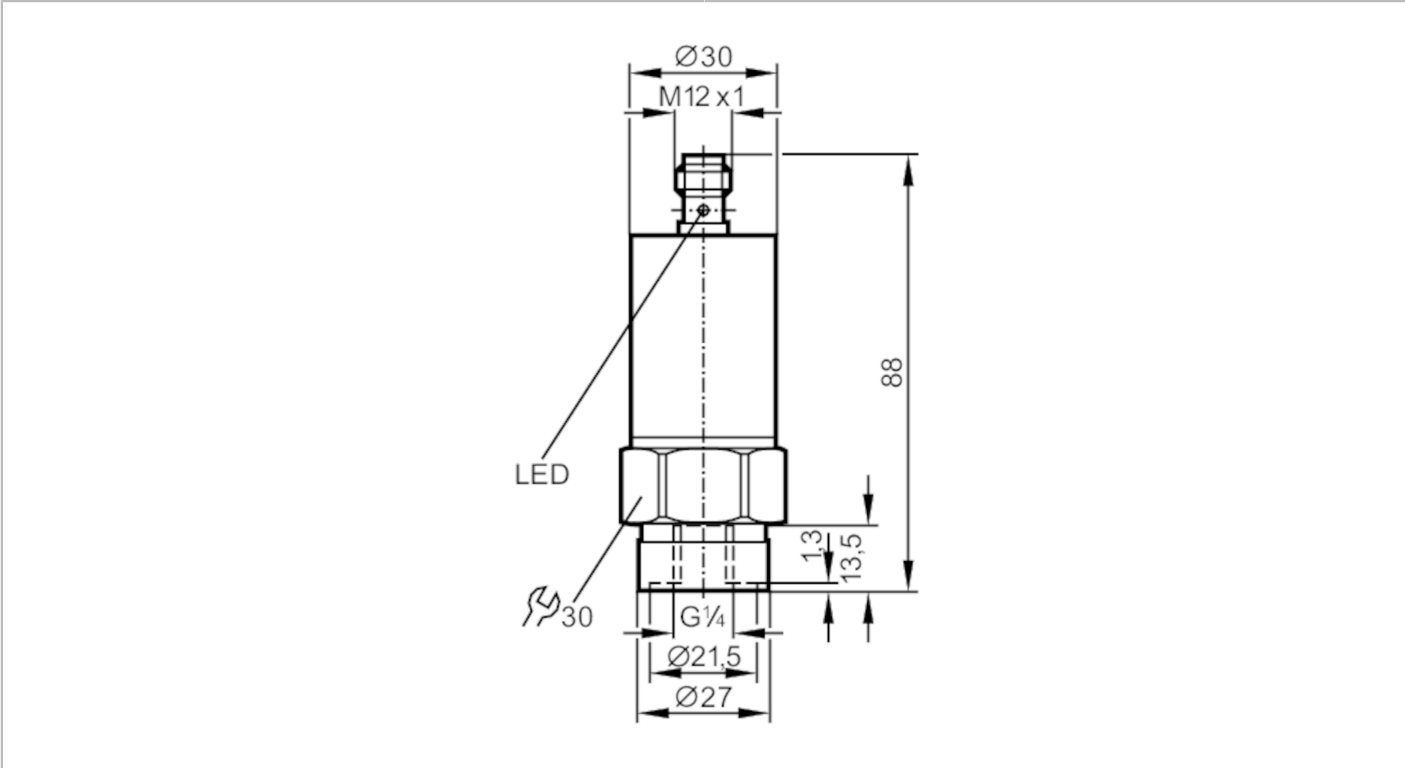


Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PP7554 + AC5225
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики		
Диапазон измерения	[bar]	0...10
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Исполнение		аналоговое значение (16 bit величина, включая знак)
Применение		для общепромышленного применения
Среда		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
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...31,6 DC
Потребление тока	[mA]	< 25
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)



Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	0,3
Встроенный "Watchdog"	да

Выходы

Электрическое исполнение	AS-i
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения [bar]	0...10
--------------------------	--------

Точность/ погрешность

Повторяемость [% диапазона]	$< \pm 0,1$; (при изменениях температуры $< 10\text{ K}$)
Отклонение от характеристики [% диапазона]	$< \pm 1,5$
Отклонение гистерезиса [% диапазона]	$< \pm 0,1$
Долговременная стабильность [% диапазона]	$< \pm 0,1$
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...70 °C)
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	0,3; (0...70 °C)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV класс A / 2 kV класс B
	EN 55011 излучение	Level B
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)

Механические данные

Вес [g]	0,231
Материал	нерж. сталь (1.4301/304); PA (полиамид)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов



Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба
Встроенный ограничитель	нет (можно модифицировать)

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибка	светодиод, красный

Примечания

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

электрическое подключение

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



Соединение

