

# Датчик давления SPAU-P2R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

№ изделия: 8001232

FESTO

Подходит для мониторинга сжатого воздуха и нейтральных газов,  
монтаж с помощью настенного крепежа, с дисплеем.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Избыточное давление
Метод измерения	С пьезорезистивным датчиком давления
Диапазон измерения давления, начальное значение	0 bar
Диапазон измерения давления, конечное значение	2 bar
Диапазон перегрузки	6 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] Инертные газы
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой
Температура среды	0 ... 50 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Разрешение аналого-цифрового преобразователя	12 Bit
Точность, полный диапазон измеряемой величины	1,5 %FS
Точность повторения в ± % шкалы	0,3 %FS
Температурный коэффициент в % шкалы/К	0,05 %FS/К
Выход переключателя	допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN
Функция переключения	Свободно программируемый
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Макс. выходной ток	100 mA
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Время нарастания	3 ms
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	10 kOhm
Защита от короткого замыкания	Да
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel

Характеристика	Значение
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	0 Byte
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	14 бит PDV (считывание давления) 2 бит BDC (мониторинг давления)
IO-Link, минимальное время цикла	3 ms
IO-Link, требуется память данных	0,5 Kilobyte
Диапазон рабочего напряжения DC	20 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	4
Тип крепления	с креплением на стене/поверхности
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	G1/8
Вес продукта	70 g
Тип дисплея	ЖК-индикатор с подсветкой
Единицы измерения	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Опции настройки	IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	IO-Link PIN-Code
Диапазон установки пороговых значений	0 ... 100 %
Диапазон настройки гистерезиса	0 ... 90 %
Класс защиты	IP65 IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L