

Датчик давления SPAW-P100R-G14F-2PV-M12

№ изделия: 8022802

FESTO

Для измерения давления среды, диапазон измерения 0 ... 100 бар,
пневматическое присоединение наружная резьба G1/4.



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
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Избыточное давление
Метод измерения	Датчик давления с тонкой металлической мембраной
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Диапазон измерения давления, начальное значение	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	10 MPa
Диапазон измерения давления, конечное значение	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1.450 psi
Overload pressure	20 MPa
Избыточное давление	200 bar
Overload pressure (psi)	2.900 psi
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [-:-:-] Среда Газообразная среда
Температура среды	-20 ... 85 °C
Температура окружающей среды	0 ... 80 °C
Точность, полный диапазон измеряемой величины	1 %FS
Точность повторения в ± % шкалы	0,15 %FS
Выход переключателя	2xPNP
Функция переключения	Свободно программируемый
Функция переключающего элемента	Переключаемый
Макс. выходной ток	250 mA
Аналоговый выход	0 - 10 V
Время нарастания	3 ms
Защита от короткого замыкания	Да
Диапазон рабочего напряжения DC	15 ... 35 V
Защищен от смены полярности	для рабочего напряжения
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	5
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями
Положение при сборке	Любое

Характеристика	Значение
Пневматическое присоединение	Внутренняя резьба G1/4
Вес продукта	230 g
Материал корпуса	ABS Легированная сталь, нержавеющая
Материалы в контакте со средой	Легированная сталь, нержавеющая
Тип дисплея	4-символьный буквенно-цифровой Светодиодная индикация
Единицы измерения	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Рабочий режим дисплея	Красный светодиод
Опции настройки	через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	PIN-Code
Диапазон установки пороговых значений	0,5 ... 100 %
Диапазон настройки гистерезиса	0,5 ... 99,5 %
Класс защиты	IP65 IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III