

# Датчик давления SPTW-P2R-G14-VD-M12

№ изделия: 8000111

FESTO



## 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	С пьезорезистивным датчиком давления
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)	0,2 MPa
Диапазон измерения давления, конечное значение	2 bar
Pressure measuring range end value (psi)	29 psi
Диапазон перегрузки	4 bar
Overload pressure	0,4 MPa
Избыточное давление	4 bar
Overload pressure (psi)	58 psi
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [-:---] Среда Газообразная среда
Температура среды	0 ... 80 °C
Температура окружающей среды	0 ... 80 °C
Точность, полный диапазон измеряемой величины	1 %FS
Точность повторения в ± % шкалы	0,1 %FS
Аналоговый выход	0,1 - 10 V
Ошибка линейности в ± % шкалы	0,5 %FS
Защита от короткого замыкания	Да
Диапазон рабочего напряжения DC	14 ... 30 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	4
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Материал корпуса разъема	PA
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	G1/4
Вес продукта	80 g
Материал корпуса	PA VMQ (силикон) Легированная сталь, нержавеющая
Материалы в контакте со средой	Легированная сталь, нержавеющая
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III