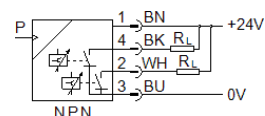


# Датчик давления SPAW-P25R-G14F-2N-M12

№ изделия: 8022764

FESTO

Для измерения расхода среды, диапазон измерения 0 ... 25 бар,  
пневматическое присоединение внутренняя резьба G1/4.



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Авторизация  | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)   |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)              | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity)               | To UK instructions for EMC<br>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)                   | 2,5 MPa   |
| Диапазон измерения давления, конечное значение             | 25 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)                   | 362,5 psi   |
| Overload pressure  | 5 MPa   |
| Избыточное давление  | 50 bar  |
| Overload pressure (psi)                                    | 725 psi   |
| Рабочая среда  | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Среда<br>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  | 2xNPN   |
| Функция переключения                                       | Свободно программируемый  |
| Функция переключающего элемента                            | Переключаемый   |
| Макс. выходной ток   | 250 mA  |
| 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 | 4   |
| Электрическое подключение 1, тип монтажа                   | Фиксация винта  |
| Тип крепления  | с внутренней резьбой<br>с принадлежностями  |
| Положение при сборке                                       | Любое   |
| Пневматическое присоединение                               | Внутренняя резьба G1/4  |

| Характеристика                              | Значение   |
|---|--|
| Вес продукта                                | 230 g  |
| Материал корпуса                            | ABS<br>Легированная сталь, нержавеющая                   |
| Материалы в контакте со средой              | Легированная сталь, нержавеющая                          |
| Тип дисплея                                 | 4-символьный буквенно-цифровой<br>Светодиодная индикация |
| Единицы измерения                           | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC    | 4 - Очень высокая стойкость к коррозии                   |
| PWIS conformity                             | VDMA24364 zone III                                       |