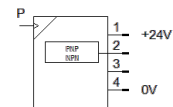
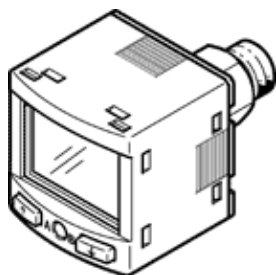


# Датчик давления SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1+2.5S

№ изделия: 8114765

★ Линейка основной продукции

FESTO



## 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  | С пьезорезистивным датчиком давления  |
| Pressure measuring range start value (MPa)                 | -0,1 MPa  |
| Диапазон измерения давления, начальное значение            | -1 bar  |
| Pressure measuring range start value (psi)                 | -14,5 psi   |
| Pressure measuring range end value (MPa)                   | 1 MPa   |
| Диапазон измерения давления, конечное значение             | 10 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)                   | 145 psi   |
| Диапазон перегрузки  | 15 bar  |
| Overload pressure  | 1,5 MPa   |
| Избыточное давление  | 15 bar  |
| Overload pressure (psi)                                    | 217,5 psi   |
| Рабочая среда  | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Инертные газы                                      |
| Примечание по рабочей среде                                | Возможна работа со смазкой  |
| Температура среды  | 0 ... 50 °C   |
| Температура окружающей среды                               | 0 ... 50 °C   |
| Точность, полный диапазон измеряемой величины              | 1,5 %FS   |
| Точность повторения в ± % шкалы                            | 0,3 %FS   |
| Температурный коэффициент в % шкалы/К                      | 0,1 %FS/К   |
| Выход переключателя  | PNP/NPN, переключаемый  |
| Функция переключения                                       | Оконный режим<br>Компаратор порогового значения   |
| Функция переключающего элемента                            | Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый  |
| Макс. выходной ток   | 80 mA   |
| Защита от короткого замыкания                              | Да  |
| Диапазон рабочего напряжения DC                            | 10,8 ... 30 V   |
| Защищен от смены полярности                                | для всех электрических соединений   |
| Электрическое подключение 1, тип подключения               | Разъем  |
| Электрическое подключение 1, технология подключения        | Присоединение L1J   |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 4   |
| Тип крепления  | Установка передней панели<br>с резьбой<br>с креплением на стене/поверхности                                 |
| Положение при сборке                                       | Любое   |
| Пневматическое присоединение                               | Наружная резьба G1/8  |
| Вес продукта   | 31 g  |

| Характеристика                              | Значение  |
|---|---|
| Материал корпуса                            | РА с армированием                                 |
| Материалы в контакте со средой              | FPM<br>Никелированная латунь<br>РА с армированием |
| Тип дисплея                                 | ЖК-индикатор с подсветкой                         |
| Единицы измерения                           | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi        |
| Опции настройки                             | Teach-In<br>через дисплей и кнопки                |
| Защита от несанкционированной перенастройки | PIN-Code  |
| Диапазон установки пороговых значений       | 0 ... 100 %                                       |
| Диапазон настройки гистерезиса              | 0 ... 90 %  |
| Класс защиты                                | IP40  |
| Классификация сопротивления коррозии CRC    | 2 - Средняя стойкость к коррозии                  |
| PWIS conformity                             | VDMA24364-B1/B2-L                                 |
| Класс чистоты помещения                     | ISO class 4                                       |