

# Датчик давления SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S

№ изделия: 8114771

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)	-0,1 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] 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 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 с креплением на стене/поверхности
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	Внутренняя резьба M5
Вес продукта	21 g
Материал корпуса	PA с армированием

Характеристика	Значение
Материалы в контакте со средой	Анодированный алюминий FPM PA с армированием
Тип дисплея	ЖК-индикатор с подсветкой
Единицы измерения	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Опции настройки	Teach-In 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
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4