

# Датчик давления SPAN-

№ изделия: 8003300

FESTO



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

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
Сертификационный департамент	UL E322346
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)	1,6 MPa
Диапазон измерения давления, конечное значение	16 bar
Pressure measuring range end value (psi)	232 psi
Диапазон перегрузки	5 ... 20 bar
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	0,05 ... 0,1 %FS/К
Выход переключателя	допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN PNP/NPN, переключаемый
Функция переключения	Оконный режим Компаратор порогового значения Режим Auto difference
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Макс. выходной ток	80 ... 100 mA
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	20 kOhm
Защита от короткого замыкания	Да
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC)

Характеристика	Значение
	Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	0 Byte
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	14 бит PDV (считывание давления) 2 бит BDC (мониторинг давления)
IO-Link, минимальное время цикла	3 ms
IO-Link, требуется память данных	0,5 Kilobyte
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 резьбой с креплением на стене/поверхности
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	Наружная резьба G1/8 Наружная резьба R1/8 Наружная резьба 1/8 NPT Внутренняя резьба M5 Внутренняя резьба G1/8 Для шлангов с наружным диаметром 4 мм
Вес продукта	21 ... 46 g
Материал корпуса	PA с армированием
Материалы в контакте со средой	Анодированный алюминий FPM NBR PA с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Тип дисплея	ЖК-индикатор с подсветкой
Единицы измерения	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Опции настройки	IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	IO-Link 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