

Датчик давления SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K

№ изделия: 8001440

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (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 MPa
Диапазон измерения давления, начальное значение	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	-0,1 MPa
Диапазон измерения давления, конечное значение	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14,5 psi
Overload pressure	0,5 MPa
Избыточное давление	5 bar
Overload pressure (psi)	72,5 psi
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой
Температура среды	0 ... 50 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Разрешение аналого-цифрового преобразователя	10 Bit
Точность, полный диапазон измеряемой величины	1,5 %FS
Точность повторения в ± % шкалы	0,3 %FS
Температурный коэффициент в % шкалы/К	0,05 %FS/К
Выход переключателя	PNP/NPN, переключаемый
Функция переключения	Свободно программируемый
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт Нормально разомкнутый контакт Переключаемый
Время включения	1 ms
Время выключения	1 ms
Макс. выходной ток	100 mA
Диапазон индикации, нижний предел	0 %FS
Диапазон индикации, верхний предел	99 %FS
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) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация

Характеристика	Значение
	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	18 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-жильный Кабель Открытый конец
Длина кабеля	2,5 m
Тип крепления	штекерный
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	Быстроразъемное соединение QS-4
Вес продукта	40 g
Материал корпуса	PA с армированием
Материал уплотнительного кольца	FPM
Тип дисплея	Светодиодная индикация 2-значный
Единицы измерения	%FS
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Опции настройки	IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	PIN-Code
Диапазон установки пороговых значений	1 ... 98 %
Класс защиты	IP40
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4