

Датчик давления SPTE-V1R-Q3-B-2.5K

№ изделия: 571471

FESTO

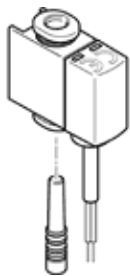


Таблица данных

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
Точность, полный диапазон измеряемой величины	3 %FS
Точность повторения в ± % шкалы	0,3 %FS
Температурный коэффициент в % шкалы/К	0,05 %FS/К
Аналоговый выход	1 - 5 V
Время нарастания	1 ms
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	15 kOhm
Защита от короткого замыкания	для всех электрических соединений
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-жильный Кабель Открытый конец
Длина кабеля	2,5 m
Тип крепления	с принадлежностями
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	QS-3
Вес продукта	35 g
Материал корпуса	PA с армированием
Материал уплотнительного кольца	FPM NBR
Класс защиты	IP40
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс чистоты помещения	ISO class 4