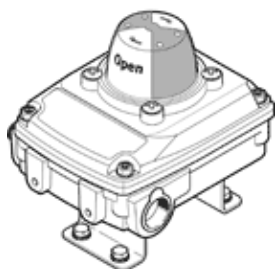


# датчик конечных положений SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

№ изделия: 8137093

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 1G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Категория ATEX Пыль	II 1D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex ia IIIC Txx°C Da
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	См. ATEX сертификат См. IECEx сертификат
Макс. входное напряжение	30 V
эффективная индуктивность	пренебрежимо мало
эффективная мощность	пренебрежимо мало
Максю параметры входов для искробезопасной цепи	См. IECEx сертификат См. ATEX сертификат
Сертификационный департамент	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип измерения	Механический/электрический
Температура окружающей среды	-40 ... 80 °C
Выход переключателя	Contacting (gold)
Функция переключающего элемента	Тумблер, однополюсный
Макс. выходной ток DC	100 mA
Диапазон рабочего напряжения DC	0 ... 30 V
Электрическое подключение	Вворачиваемый терминал
Электрическое подключение 1, тип подключения	Клеммная колодка
Электрическое подключение 1, выход кабеля	Прямой
Электрическое подключение 1, технология подключения	Пружинная клемма
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	10
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Резьбовое подключение кабеля	M20x1,5
Допустимый диаметр кабеля	6 ... 12 mm
Размеры W x L x H	127 mm x 98 mm x 122 mm
Подключение позиционера и датчика положения соответствует стандарту	VDI/VDE 3845 размер AA 1
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	800 g

Характеристика	Значение
Цвет корпуса	Серый
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давление
Материал уплотнений	VMQ (силикон)
Материал вала	Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал монтажной скобы	Легированная сталь, нержавеющая
Материал стопорного кольца	Легированная сталь, нержавеющая
Материал диска	Легированная сталь, нержавеющая
Материал закрывающей крышки	РС
Индикатор позиции	Желтый/красный
Диапазон уставок, запись угла	0 ... 90 deg
Температура хранения	-20 ... 50 °C
Класс защиты	IP66
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степень загрязнения	3