

датчик конечных положений SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

№ изделия: 3482807

★ Линейка основной продукции

for electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators.

FESTO

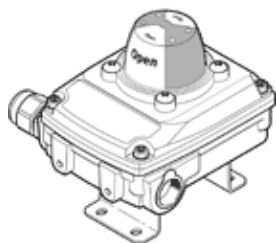


Таблица данных

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
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	16 V
эффективная индуктивность	100 µH
эффективная мощность	100 nF
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	Индуктивный
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Выход переключателя	NAMUR
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт
Макс. частота переключения	2.000 Hz
Макс. выходной ток DC	3 mA
Диапазон рабочего напряжения DC	8,2 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

Характеристика	Значение
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	10
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	0,25 ... 2,5 mm ²
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
Цвет корпуса	Серый
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давление
Материал уплотнений	NBR
Материал вала	Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал заглушки	PA
Материал монтажной скобы	Легированная сталь, нержавеющая
Материал линдикатора	PC
Information on materials, cable connector	PA
Материал стопорного кольца	Легированная сталь, нержавеющая
Материал диска	Легированная сталь, нержавеющая
Материал закрывающей крышки	PC
Индикатор позиции	Желтый/красный
Диапазон уставок, запись угла	0 ... 90 deg
Температура хранения	-20 ... 50 °C
Класс защиты	IP67 NEMA 4/4X
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