

# датчик конечных положений SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

№ изделия: 3471021

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, magnetic reed measuring principle.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Угловой
Основан на стандарте	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 2G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex db IIC T6 Gb
Категория ATEX Пыль	II 2D
Врывозащита типа "Пыль"	Ex tb IIIC T...°C Db
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
Сертификационный департамент	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип измерения	Магнитный, геркон
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Выход переключателя	Контактного типа
Функция переключающего элемента	Тумблер, однополюсный
Макс. выходной ток AC	0,416 A
Макс. выходной ток DC	3 A
Макс. характеристика контакта AC	100 W

Характеристика	Значение
Макс. характеристика контакта DC	100 W
Диапазон рабочего напряжения AC	0 ... 240 V
Диапазон рабочего напряжения DC	0 ... 30 V
Электрическое подключение	10-пин Вворачиваемый терминал
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Резьбовое подключение кабеля	M20x1,5
Тип крепления	На фланце по ISO 5211 Без монтажной скобы
Подключение позиционера и датчика положения соответствует стандарту	VDI/VDE 3845 размер AA 1
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	1.700 g
Цвет корпуса	серебряный
Материал корпуса	Алюминиевое литье, с покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал вала	Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал монтажной скобы	Легированная сталь, нержавеющая
Материал линдикатора	PC
Материал стопорного кольца	Легированная сталь, нержавеющая
Материал диска	Легированная сталь, нержавеющая
Индикатор позиции	Желтый/красный
Диапазон уставок, запись угла	0 ... 90 deg
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Класс защиты	IP67
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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степень загрязнения	3