

# датчик конечных положений SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

№ изделия: 3998920

FESTO

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



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Угловой
Основан на стандарте	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
Взрывозащита типа "Газ"	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Взрывозащита типа "Пыль"	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификационный департамент	CSA 263311
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип измерения	Индуктивный
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Макс. выходной ток DC	100 mA
Падение напряжения	≤ 3 V
Остаточный ток	0 ... 0,5 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Холостой ток	≤ 15 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	10-пин

Характеристика	Значение
	Вворачиваемый терминал
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Резьбовое подключение кабеля	1/2 NPT
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 индикатора	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 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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степень загрязнения	3