

датчик конечных положений SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

№ изделия: 3568057

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Авторизация	RCM Mark с UL us (OL)
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
Категория ATEX Газ	II 1G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Категория ATEX Пыль	II 1D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	См. ATEX сертификат См. IECEx сертификат
эффективная индуктивность	100 µH
эффективная мощность	100 nF
Максю параметры входов для искробезопасной цепи	См. IECEx сертификат См. ATEX сертификат
Сертификационный департамент	CML22UKEX2263X
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип измерения	Индуктивный
Температура окружающей среды	-25 ... 100 °C
Выход переключателя	NAMUR
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт
Макс. частота переключения	3.000 Hz
Макс. выходной ток DC	3 mA
Защита от короткого замыкания	Да
Диапазон рабочего напряжения DC	8,2 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, выход кабеля	Прямой
Электрическое подключение 1, исполнение	Круглый
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	4
Тип крепления	Threaded

Характеристика	Значение
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	70 g
Материал корпуса	PBT
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура хранения	-40 ... 100 °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