

Кутия на краен изключвател SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Номер на част: 3998921

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Ъглова
Въз основа на стандарт	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Взривозащита	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) Зона 1 (CA) Зона 1 (US) Зона 2 (CA) Зона 2 (US) Зона 21 (CA) Зона 21 (US)
Начин на взривозащита, газ	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Начин на взривозащита, прах	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Сертификат за взривозащита извън ЕС	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (CA) 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)
Ех-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Орган, издаващ сертификати	CSA 263311
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Характеристика	Стойност
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип на измерване	индуктивен
Температура на околната среда	-20 °C...60 °C
Комутационен изход	NPN
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Макс. изходен ток DC	100 mA
Спад на напрежението	3 V
Остатъчен ток	0 mA...0.5 mA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Ток на празен ход	15 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	10-полюсно Клема с винт
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Кабелна връзка	1/2 NPT
Начин на закрепване	върху фланец съгласно ISO 5211 с крепежен винел
Свързването на позиционера и датчика обратна връзка за положение съответства на стандарта	VDI/VDE 3845 размер AA 1
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	1700 g
Цвят на тялото	сребрист
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане, с лаково покритие
Материал на уплътненията	NBR
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на крепежен винел	високолегирана стомана, неръждаема
Материал индикатор	PC
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на шайбата	високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за позиция	жълт/червен
Диапазон на настройка, регистриране на ъгъл	0 градус...90 градус
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Клас защита	IP67 NEMA 4/4X
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Степен на замърсяване	3