

Кутия на краен изключвател SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Номер на част: 3471014

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 Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (CN) Зона 1 (IEC-EX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (BR) Зона 21 (CN) Зона 21 (IEC-EX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Начин на взривозащита, газ	Ex db IIC T6 Gb
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, прах	Ex tb IIIC T...°C Db
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Макс. температура на повърхността	61 °C

Характеристика	Стойност
Орган, издаващ сертификати	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип на измерване	индуктивен
Температура на околната среда	-20 °C...60 °C
Комутационен изход	PNP
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
Тип микропревключвател	P&F NBB2-V3-E2
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	съгласно VDI/VDE 3845
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 крепежния 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
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