

# Кутия на краен изключвател SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Номер на част: 8137093

**FESTO**



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 0 (ATEX) Зона 0 (CN) Зона 0 (IEC-EX) Зона 0 (UKEX) Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (CN) Зона 20 (IEC-EX) Зона 20 (UKEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 1G
Начин на взривозащита, газ	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Категория ATEX, прах	II 1D
Начин на взривозащита, прах	Ex ia IIIC Txx°C Da
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-температура на околната среда	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
Макс. входно напрежение Ui	30 V
ефективна вътрешна индуктивност Li	пренебрежимо малка
активен вътрешен капацитет Ci	пренебрежимо малък
Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига	вж. сертификат IECEx вж. сертификат ATEX
Орган, издаващ сертификати	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Характеристика	Стойност
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип на измерване	механичен/електрически
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
Комутиционен изход	изпълнен като контакт (със златно покритие)
Функция на превключващ елемент	Девиаторен прекъсвач, еднополюсен
Макс. изходен ток DC	100 mA
Диапазон на работното напрежение DC	0 V...30 V
Тип микропревключвател	Omron D2SW-01L1T
Електрическо присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	10
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Допустим диаметър на кабела	6 mm...12 mm
Размери Ш x Д x В	127 mm x 98 mm x 122 mm
Свързването на позиционера и датчика обратна връзка за положение съответства на стандарта	VDI/VDE 3845 размер AA 1
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	800 g
Цвят на тялото	сив
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	VMQ (силикон)
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на крепежния винел	високолегирана стомана, неръждаема
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на шайбата	високолегирана стомана, неръждаема
Материал покриваща капачка	PC
Индикатор за позиция	жълт/червен
Диапазон на настройка, регистриране на ъгъл	0 градус...90 градус
Температура на лагера	-20 °C...50 °C
Клас защита	IP66
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
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Степен на замърсяване	3