

Кутия на краен изключвател SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Номер на част: 8191216

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 (IEC-EX) Зона 0 (UKEX) Зона 1 (ATEX) Зона 1 (IEC-EX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (IEC-EX) Зона 20 (UKEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (IEC-EX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 1G
Начин на взривозащита, газ	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Категория ATEX, прах	II 1D
Начин на взривозащита, прах	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Макс. входно напрежение Ui	вж. сертификат IECEx
Макс. входен ток Ii	вж. сертификат IECEx
Макс. входна мощност Pi	вж. сертификат IECEx
ефективна вътрешна индуктивност Li	вж. сертификат IECEx

Характеристика	Стойност
активен вътрешен капацитет Ci	вж. сертификат IECEx
Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига	вж. сертификат IECEx
Орган, издаващ сертификати	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	механичен/електрически
Обхват на регистриране	0 градус...90 градус
Температура на околната среда	-20 °C...70 °C
Комутационен изход	изпълнен като контакт (със златно покритие)
Функция на превключващ елемент	Девияторен прекъсвач, еднополюсен
Макс. напрежение на комутационен изход DC	30 V
Макс. изходен ток DC	100 mA
Макс. мощност на превключване DC	3 C
Диапазон на работното напрежение DC	0 V...30 V
Тип микропревключвател	Omron SS-01
Електрическо присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	ъглова
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	10
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0.25 mm²...2.5 mm²
Кабелна връзка	M20x1,5
Размери Ш x Д x В	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
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 VDI/VDE 3845 размер AA 2 VDI/VDE 3845 размер AA 3
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	460 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	PA66, електропроводим
Материал на уплътненията	NBR
Материал на вала	PA
Материал на винтовете	Неръждаема стомана
Материал на крепежния винел	PA66, електропроводим
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на шайбата	високолегирана стомана, неръждаема
Материал предпазна капачка	PC
Материал на монтажния мост	PA66, електропроводим
Индикатор за състояние на превключване	оптична
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 IP67
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27

Характеристика	Стойност
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Степен на замърсяване	3