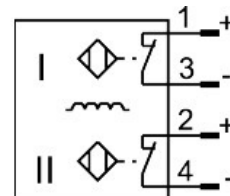


Кутия на краен изключвател SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Номер на част: 3568057

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Ъглова
Въз основа на стандарт	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Одобрение	RCM Mark с UL us (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за ЕМС 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 ЕМС съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 0 (ATEX) Зона 0 (CN) Зона 0 (UKEX) Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (CN) 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 T200 135°C Da
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex-температура на околната среда	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
ефективна вътрешна индуктивност Li	100 µH
активен вътрешен капацитет Ci	100 nF
Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига	вж. сертификат IECEx вж. сертификат ATEX

Характеристика	Стойност
Орган, издаващ сертификати	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Принцип на измерване	индуктивен
Температура на околната среда	-25 °C...100 °C
Комутационен изход	NAMUR
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт
Макс. честота на превключване	3000 Hz
Макс. изходен ток DC	3 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Диапазон на работното напрежение DC	8.2 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване, вход	M12x1
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	кръгла
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4
Начин на закрепване	завинтване
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	70 g
Материал на тялото	PBT
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на съединението	Цинкова отливка под налягане, с никелово покритие
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на лагера	-40 °C...100 °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