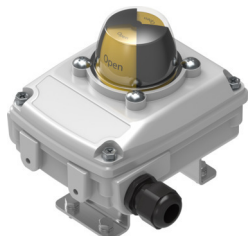


# Кутия на краен изключвател SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Номер на част: 3482807

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                                                                                                                       |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директивата относно взривозащита EC (ATEX)<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                      |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS                         |
| Маркировка KC                                                  | KC-EMV                                                                                                                                                                                                         |
| Взривозащита                                                   | Зона 0 (ATEX)<br>Зона 0 (CN)<br>Зона 0 (IEC-EX)<br>Зона 0 (UKEX)<br>Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 20 (ATEX)<br>Зона 20 (CN)<br>Зона 20 (IEC-EX)<br>Зона 20 (UKEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>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)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)                                                                                                                 |
| Ex-температура на околната среда                               | вж. сертификат ATEX<br>вж. сертификат IECEx                                                                                                                                                                    |
| Макс. входно напрежение Ui                                     | 16 V                                                                                                                                                                                                           |
| ефективна вътрешна индуктивност Li                             | 100 µH                                                                                                                                                                                                         |
| активен вътрешен капацитет Ci                                  | 100 nF                                                                                                                                                                                                         |
| Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига      | вж. сертификат IECEx<br>вж. сертификат ATEX                                                                                                                                                                    |

| Характеристика                                                                            | Стойност                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Орган, издаващ сертификати                                                                | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEX FTZU 17.0017X                                        |
| Указание за материала                                                                     | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Safety Integrity Level (SIL)                                                              | SIL 2                                                                                           |
| Принцип на измерване                                                                      | индуктивен                                                                                      |
| Температура на околната среда                                                             | -20 °C...80 °C                                                                                  |
| Комутационен изход                                                                        | NAMUR                                                                                           |
| Функция на превключващ елемент                                                            | Нормално затворен контакт                                                                       |
| Макс. честота на превключване                                                             | 2000 Hz                                                                                         |
| Макс. изходен ток DC                                                                      | 3 mA                                                                                            |
| Диапазон на работното напрежение DC                                                       | 8.2 V                                                                                           |
| Тип микропревключвател                                                                    | P&F NCB2-V3-NO                                                                                  |
| 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 mm²...2.5 mm²                                                                              |
| Кабелна връзка                                                                            | M20x1,5                                                                                         |
| 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                                                                  | NBR                                                                                             |
| Материал на вала                                                                          | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал на винтовете                                                                     | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал тапа                                                                             | POLYAMID                                                                                        |
| Материал на крепежен винел                                                                | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал индикатор                                                                        | PC                                                                                              |
| Материал на кабелната връзка                                                              | POLYAMID                                                                                        |
| 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                                                                               | IP67<br>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 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                                        | 0 - няма опасност от корозия                                                                    |
| Сертификат за LABS                                                                        | VDMA24364 зона III                                                                              |
| Степен на замърсяване                                                                     | 3                                                                                               |