

# Коробка кінцевого вимикача SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-C1

FESTO

Номер деталі: 3998923



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення  |
|---|---|
| Конструкція                                 | прямокутний   |
| На підставі норм                            | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання<br>Згідно директиви ЄС RoHS  |
| Захист від вибуху                           | Class I, Div. 1 (CA)<br>Клас I, див. 1 (США)<br>Клас I, див. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Зона 1 (CA)<br>Зона 1 (US)<br>Зона 2 (CA)<br>Зона 2 (США)<br>Зона 21 (CA)<br>Зона 21 (US)                                  |
| Тип захисту Ex для газу                     | AEx nA IIC T5 Gc<br>Ex nA IIC T5 Gc   |
| Тип, вибухозахисту Ex, пил                  | AEx tb IIIC T108°C Db<br>Ex tb IIIC T108°C Db   |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС              | Клас I, див. 1 (CA)<br>Клас I, див. 1 (США)<br>Клас I, див. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>II клас, розд. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class III (CA)<br>Клас III (США)<br>EPL DB (CA)<br>EPL Db (US)<br>EPL Gb (CA)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (CA)<br>EPL Gc (США) |
| Температура навколишнього середовища        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>-20 °C...60 °C  |
| Орган сертифікації                          | CSA 263311  |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS  |

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Safety Integrity Level (SIL)   | SIL 2   |
| Основи вимірювання   | Магнітний геркон  |
| Комутаційний вихід   | На основі контактів   |
| Функція комутаційного елемента   | 1-контактний тумблер  |
| Максимальний вихідний струм AC   | 0,416 A   |
| Максимальний вихідний струм DC   | 3 A   |
| Максимальна комутаційна здатність змінного струму                              | 100 W   |
| Максимальна комутаційна здатність DC   | 100 W   |
| Діапазон робочої напруги змінного струму                                       | 0 V...240 V   |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                                     | 0 V...30 V  |
| Електричне підключення   | 10-контактний<br>Гвинтова клемма  |
| Можливість підключення кабеля з номінальним перерізом дроту                    | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Кабельний роз'єм   | 1/2 NPT   |
| Тип кріплення  | на фланці згідно ISO 5211<br>З монтажним кронштейном  |
| Точка підключення для позиціонера та індикатора положення відповідає стандарту | VDI/VDE 3845 розмір AA 1  |
| Положення монтажу  | Будь-який   |
| Вага продукту  | 1700 g  |
| Кольор корпусу   | срібло  |
| Матеріал корпусу   | Алюміній литий під тиском, пофарбований   |
| Матеріальні ущільнення   | NBR   |
| Матеріал валу  | Високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал гвинтів   | високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал монтажного кронштейна   | Високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал покажчика   | PC  |
| Матеріал стопорного кільця   | Високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал шайби   | високолегована нержавіюча сталь   |
| Індикатор положення  | Жовтий/Червоний   |
| Діапазон налаштування визначення кута  | 0 deg...90 deg  |
| Температура зберігання   | -20 °C...60 °C  |
| Ступінь захисту  | IP67<br>NEMA 4/4X   |
| Ударостійкість   | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Стійкість до вібрації  | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Відповідність LABS   | VDMA 24364 Зона III   |
| Ступінь забруднення  | 3   |