

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

FESTO

Номер деталі: 3471020



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	прямокутний
На підставі норм	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (BR) Зона 1 (CN) Зона 1 (IEC EX) Зона 1 (KR) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (BR) Зона 21 (CN) Зона 21 (IEC EX) Зона 21 (IN) Зона 21 (KR) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex tb IIIC T...°C Db
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (BR) EPL DB (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL DB (KP) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL GB (IN) EPL Gb (KR)
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20 °C...60 °C

Особливості	Значення
Максимальна температура поверхні	61 °C
Орган сертифікації	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
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 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 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
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