

# Коробка кінцевого вимикача SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

FESTO

Номер деталі: 8137093



## Технічні дані

Особливості	Значення
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	Зона 0 (ATEX) Зона 0 (CN) Зона 0 (IEC EX) Зона 0 (UKEX) Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (CN) Зона 20 (IEC EX) Зона 20 (UKEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 1G
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX-категорія, пил	II 1D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex ia IIIC Txx°C Da
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Температура навколишнього середовища	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx -40 °C...80 °C
Максимальна вхідна напруга Ui	30 V
Ефективна внутрішня індуктивність Li	Мізерно мала
Ефективний внутрішній об'єм Ci	Мізерно мала
Максимальні вхідні параметри схеми з охороною від іскор	Див. сертифікат IECEx Див. сертифікат ATEX
Орган сертифікації	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS

Особливості	Значення
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Основи вимірювання	Механічний/електричний
Комутаційний вихід	контакт (золото)
Функція комутаційного елемента	1-контактний тумблер
Максимальний вихідний струм DC	100 mA
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 V...30 V
Електричне підключення	Гвинтова клемма
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 1, кабельна розетка	Пряма
Електропідключення 1, технологія підключення	підпружинена клемма
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	10
Можливість підключення кабеля з номінальним перерізом дроту	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Кабельний роз'єм	M20x1,5
Допустимий діаметр кабелю	6 mm...12 mm
Розміри Ш x Д x В	127 mm x 98 mm x 122 mm
Точка підключення для позиціонера та індикатора положення відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 розмір AA 1
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	800 g
Кольор корпусу	Сірий
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріальні ущільнення	VMQ (силікон)
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал монтажної кронштейна	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стопорного кільця	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал шайби	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал кришки	PC
Індикатор положення	Жовтий/Червоний
Діапазон налаштування визначення кута	0 deg...90 deg
Температура зберігання	-20 °C...50 °C
Ступінь захисту	IP66
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Стойкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь забруднення	3