

# Коробка кінцевого вимикача SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Номер деталі: 8137105

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC 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 -20 °C...80 °C
Максимальна вхідна напруга Ui	16 V
Ефективна внутрішня індуктивність Li	100 µH
Ефективний внутрішній об'єм Ci	100 нФ
Максимальні вхідні параметри схеми з охороною від іскор	Див. сертифікат IECEx Див. сертифікат ATEX

Особливості	Значення
Орган сертифікації	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Основи вимірювання	індуктивний
Комутаційний вихід	NAMUR
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт
Максимальна частота перемикачів	2000 Hz
Максимальний вихідний струм DC	3 mA
Залишковий струм	0 mA...0.5 mA
Діапазон робочої напруги постійного струму	8.2 V
Електричне підключення	Гвинтова клемка
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 1, кабельна розетка	Пряма
Електропідключення 1, технологія підключення	підпружинена клемка
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	114 mm x 98 mm x 122 mm
Тип кріплення	на фланці згідно ISO 5211
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	800 g
Кольор корпусу	Сірий
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал монтажного 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	IP67 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
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь забруднення	3