

# Коробка кінцевого вимикача SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Номер деталі: 3471014

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	прямокутний
На підставі норм	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
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 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 (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL GB (IN) EPL Gb (KR)

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20 °C...60 °C
Максимальна температура поверхні	61 °C
Орган сертифікації	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X 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	індуктивний
Комутаційний вихід	PNP
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Максимальний вихідний струм DC	100 mA
Падіння напруги	3 V
Залишковий струм	0 mA...0.5 mA
Захист від короткого замикання	синхронування
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Струм холостого ходу	15 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
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