

กล่องลิมิตสวิทช์ **SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2M20-EX**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 3471009

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สี่เหลี่ยม
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 5211 VDI/VDE 3845
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (BR) โซน 1 (CN) โซน 1 (IEC EX) โซน 1 (KR) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 21 (BR) โซน 21 (CN) โซน 21 (IEC EX) โซน 21 (ใน) โซน 21 (KR) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex db IIC T6 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T...°C Db
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	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 (เขา) EPL GB (KR)
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20 °C ≤ ต่ำ ≤ +60°C
อุณหภูมิพื้นผิวสูงสุด	75 °C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
Safety integrity level (SIL)	SIL2
หลักการวัด	เครื่องกล/ไฟฟ้า สำหรับสวิตช์ความถี่เดียว
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...60 °C
สวิตช์เกาท์พุท	ติดตอ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	สวิตช์เปลี่ยนขั้วเดียว
กระแสไฟขาออกสูงสุด AC	3 A
กระแสไฟขาออกสูงสุด DC	6 A
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...250 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...30 V
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	10 พิน ขั้วสกรู
ภาพตัดขวางตัวนำปกติ	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
ขั้วต่อสายเคเบิล	M20x1.5
ประเภทของรีด	บนหน้าแปลนตามมาตรฐาน ISO 5211 พร้อมขั้วยึด
การเชื่อมต่อสำหรับตัวกำหนดตำแหน่งและตัวระบุตำแหน่งตรงกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 ขนาด AA 1
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1700 g
ที่อยู่อาศัย	เงิน
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
ซีลวัสดุ	NBR
เพลลาวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ขั้วยึดวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ตัวซีวัสดุ	คอมพิวเตอรส์วนบุคคล
แหวนสแน็ปวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุแผ่น	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ตัวบ่งชี้ตำแหน่ง	เหลือง/แดง
ช่วงการตั้งค่าการตรวจจับมุม	0 deg...90 deg
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ระดับการป้องกัน	IP67
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ระดับมลพิษ	3