

กล่องลิมิตสวิทช์ **SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 3471019

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| ออกแบบ   | สี่เหลี่ยม  |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                           | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845  |
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ UK EX<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร   |
| ป้องกันการระเบิด                               | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 1 (BR)<br>โซน 1 (CN)<br>โซน 1 (IEC EX)<br>โซน 1 (KR)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 21 (BR)<br>โซน 21 (CN)<br>โซน 21 (IEC EX)<br>โซน 21 (ใน)<br>โซน 21 (KR)<br>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)<br>EPL DB (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL DB (IN)<br>EPL DB (KR)<br>EPL GB (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)<br>EPL GB (เขา)<br>EPL GB (KR)   |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                       | -20 °C ≤ ต่ำ ≤ +60°C  |

| ลักษณะเฉพาะ   | มูลค่า  |
|---|---|
| อุณหภูมิพื้นผิวสูงสุด   | 75 °C   |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน  | 18-GA4BO-0516X<br>18-GA4BO-0517X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO |
| วัสดุหมายเหตุ   | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| Safety integrity level (SIL)                                    | SIL2  |
| หลักการวัด  | อุปนัย  |
| อุณหภูมิโดยรอบ  | -20 °C...60 °C  |
| สวิตช์เชิงเอาทพุท   | แบบโรลล์สวิตซ์ 2 สาย  |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองศาประกอบ                                    | ปกติ เปิด   |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด DC   | 4 mA...100 mA   |
| แรงดันตก  | 5 V   |
| กระแสโหลดขั้นต่ำ  | 4mA   |
| กระแสไฟตกค้าง   | 0 mA...1 mA   |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                                     | 5 V...60 V  |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ  | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า   | 10 พิน<br>ขั้วสกรู  |
| ภาพตัดขวางตัวนำปกติ   | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| ขั้วต่อสายเคเบิล  | M20x1.5   |
| ประเภทของรีด  | บนหน้าแปลนตามมาตรฐาน ISO 5211<br>พร้อมขายึด   |
| การเชื่อมต่อสำหรับตัวกำหนดตำแหน่งและตัวระบุตำแหน่งตรงกับมาตรฐาน | VDI/VDE 3845 ขนาด AA 1  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง   | ตามต้องการ  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์  | 1700 g  |
| ที่อยู่อาศัย  | เงิน  |
| วัสดุที่อยู่อาศัย   | อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว   |
| ซีลวัสดุ  | NBR   |
| เพลลาวัสดุ  | เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง  |
| วัสดุสกรู   | เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง  |
| ขายึดวัสดุ  | เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง  |
| ตัวซีวัสดุ  | คอมพิวเตอรส์วนบุคคล   |
| แหวนสแน็ปวัสดุ  | เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง  |
| วัสดุแผ่น   | เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง  |
| 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 โซน III   |
| ระดับมลพิษ  | 3   |