

**กล่องลิมิตสวิตช์**  
**SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8137105

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                          | มูลค่า                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อนุญาต                                               | เครื่องหมาย RCM                                                                                                                                                                                    |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)       | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                                                                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)            | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ UK EX<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร                                                                                              |
| ป้องกันการระเบิด                                     | โซน 0 (ATEX)<br>โซน 0 (CN)<br>โซน 0 (IEC EX)<br>โซน 0 (UKEX)<br>โซน 1 (ATEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 20 (ATEX)<br>โซน 20 (CN)<br>โซน 20 (IEC EX)<br>โซน 20 (UKEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 22 (ATEX) |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                                 | II 1G                                                                                                                                                                                              |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)                     | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                                                                                                               |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                                 | II 1D                                                                                                                                                                                              |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                                | Ex IIIC Txx°C Da                                                                                                                                                                                   |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                      | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)                                                                                                     |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                             | ดูใบรับรอง ATEX<br>ดูใบรับรอง IECEx                                                                                                                                                                |
| แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด Ui                             | 16 V                                                                                                                                                                                               |
| ตัวเหนี่ยวนำภายในที่มีประสิทธิภาพ Li                 | 100µH                                                                                                                                                                                              |
| ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ Ci                       | 100nF                                                                                                                                                                                              |
| พารามิเตอร์อินพุตสูงสุดสำหรับวงจร intrinsically safe | ดูใบรับรอง IECEx<br>ดูใบรับรอง ATEX                                                                                                                                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                    | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X                 |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| Safety integrity level (SIL)              | SIL2                                                                     |
| หลักการวัด                                | อุปนัย                                                                   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -20 °C...80 °C                                                           |
| สวิตชิ่งเอาต์พุต                          | นามูร                                                                    |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ              | ทีเปิด                                                                   |
| ความถี่การสลับสูงสุด                      | 2000 Hz                                                                  |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด DC                     | 3 mA                                                                     |
| กระแสไฟตกค้าง                             | 0 mA...0.5 mA                                                            |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC               | 8.2 V                                                                    |
| ประเภทไมโครสวิตช์                         | P&F NCB2-V3-N0                                                           |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                         | ขั้วสกรู                                                                 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | เทอร์มินัลสตริป                                                          |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เตารับสายเคเบิล      | แค่                                                                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | ขั้วสปริง                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 10                                                                       |
| ภาพตัดขวางตัวนำปกติ                       | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                       |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลที่อนุญาต    | 6 mm...12 mm                                                             |
| ขนาด กว้าง x ยาว x สูง                    | 114 มม. x 98 มม. x 122 มม                                                |
| ประเภทของรัด                              | บนหน้าแปลนตามมาตรฐาน ISO 5211                                            |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                                                               |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 800 g                                                                    |
| ที่อยู่อาศัย                              | สีเทา                                                                    |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | อลูมิเนียมหล่อ                                                           |
| ซิลิโคน                                   | NBR                                                                      |
| เพลลาวัสดุ                                | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| วัสดุสกรู                                 | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| ขายึดวัสดุ                                | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| แหวนสแนปวัสดุ                             | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| วัสดุแผ่น                                 | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| ฝาครอบวัสดุ                               | PC                                                                       |
| ตัวบ่งชี้ตำแหน่ง                          | เหลือง/แดง                                                               |
| ช่วงการตั้งค่าการตรวจจับมุม               | 0 deg...90 deg                                                           |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                      | -20 °C...50 °C                                                           |
| ระดับการป้องกัน                           | IP67<br>NEMA 4/4X                                                        |
| กันกระแทก                                 | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ความเหนียว                                | การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364 โซน III                                                        |
| ระดับมลพิษ                                | 3                                                                        |