

# พรีอักษิมิตส์วิตช์ SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

หมายเลขชิ้นส่วน: 551369

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| ออกแบบ   | สำหรับร่องกลม   |
| โตมาตรฐาน                                      | EN60947-5-2   |
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| คุณสมบัติพิเศษ                                 | ทนน้ำมัน  |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน  |
| ข้อมูลการใช้งาน                                | การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์ ""เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์""             |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ตำแหน่ง   |
| หลักการวัด                                     | ลื่นแมเหล็ก   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -40 °C...70 °C  |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                           | 0.2 mm  |
| สวิตช์เชิงเอาท์พุท                             | สองขั้วตามการติดตั้ง  |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | ปกติ เบ็ด   |
| ตรงเวลา  | 1.2 ms  |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน                      | 1 ms  |
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 50 Hz   |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 100 mA  |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดในชุดติดตั้ง                 | 50 mA   |
| ความจุการสลับสูงสุด AC                         | 3 VA  |
| ความจุสวิตช์สูงสุด DC                          | 3 W   |
| ความจุสวิตช์ DC สูงสุดในชุดติดตั้ง             | 1.5 W   |
| แม็กซ์ ความสามารถในการสลับ AC ในชุดติดตั้ง     | 1.5 VA  |
| แรงดันตก                                       | 4.5 V   |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ไม่   |
| เกินการป้องกัน                                 | ไม่พร้อมใช้งาน  |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 24 V  |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC                    | 5 V...30 V  |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 5 V...30 V  |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า   |
|---|--|
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                          | ไบโพลาร์   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ         | สายเคเบิล  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | ปลายเปิด   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ              | 2  |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก                        | ตาม  |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ                            | แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo<br>เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ<br>แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m<br>ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล                                | 2.5 m  |
| คุณสมบัติสาย                                    | เหมาะสำหรับชีพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์   |
| วัสดุปลอกสาย                                    | TPE-U(PUR)   |
| ประเภทของรัด                                    | ชั้นแน่น<br>สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้  |
| แรงบิดกระชับสูงสุด                              | 0.4 Nm   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                               | ตามต้องการ   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                | 14.6 g   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PA เสริมแรง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง   |
| การแสดงสถานะการสลับ                             | LED สีเหลือง   |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น | -20 °C...70 °C   |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65<br>IP68   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B2-L   |