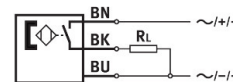


# **พรีอกซิมิตีสวิทช์** **SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE** หมายเลขชิ้นส่วน: 551365

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | สำหรับรื่องกลม                                                                    |
| ได้มาตรฐาน                                     | EN60947-5-2                                                                       |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM                                                                   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| คุณสมบัติพิเศษ                                 | ทนน้ำมัน                                                                          |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน                                          |
| ข้อมูลการใช้งาน                                | การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์<br>"เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์"            |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ตำแหน่ง                                                                           |
| หลักการวัด                                     | ลิ้นแม่เหล็ก                                                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -40 °C...70 °C                                                                    |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                           | 0.2 mm                                                                            |
| สวิทช์เชิงเอาท์พุท                             | สองขั้วตามการติดต่อ                                                               |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | ปกติ เปิด                                                                         |
| ตรงเวลา                                        | 1.2 ms                                                                            |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน                      | 1 ms                                                                              |
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 50 Hz                                                                             |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 300 mA                                                                            |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดในชุดติดตั้ง                 | 50 mA                                                                             |
| ความจุการสลับสูงสุด AC                         | 9 VA                                                                              |
| ความจุสวิทช์สูงสุด DC                          | 9 W                                                                               |
| ความจุสวิทช์ DC สูงสุดในชุดติดตั้ง             | 1.5 W                                                                             |
| แมกซ์ ความสามารถในการสลับ AC ในชุดติดตั้ง      | 1.5 VA                                                                            |
| แรงดันตก                                       | 1.5 V                                                                             |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ไม่                                                                               |
| เกินการป้องกัน                                 | ไม่พร้อมใช้งาน                                                                    |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 24 V                                                                              |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC                    | 5 V...30 V                                                                        |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                     | 5 V...30 V                                                                                                                                                      |
| การป้องกันชั้ยย้อนกลับ                          | ไม่                                                                                                                                                             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ         | สายเคเบิล                                                                                                                                                       |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | ปลายเปิด                                                                                                                                                        |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ              | 3                                                                                                                                                               |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก                        | ตาม                                                                                                                                                             |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ                            | แรงดันตั้ง: ตามมาตรฐาน Festo<br>เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ<br>ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ 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                                | 16.8 g                                                                                                                                                          |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PA เสริมแรง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                      |
| การแสดงสถานะการสลับ                             | LED สีเหลือง                                                                                                                                                    |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                  |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65<br>IP68                                                                                                                                                    |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                  |