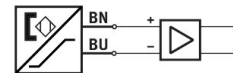


**พรีอักษมีตี้สวิตซ์**  
**SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8185110

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | สำหรับ T-สล็อต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                           | EN 60947-5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - รายการ (OL)<br>c UL us - Listed (HazLoc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 (BR)<br>โซน 0 (CA)<br>โซน 0 (CN)<br>โซน 0 (IEC EX)<br>โซน 0 (KR)<br>โซน 0 (TW)<br>โซน 0 (UKEX)<br>โซน 0 (สหรัฐอเมริกา)<br>โซน 1 (ATEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 20 (ATEX)<br>โซน 20 (BR)<br>โซน 20 (CA)<br>โซน 20 (CN)<br>โซน 20 (IEC EX)<br>โซน 20 (KR)<br>โซน 20 (TW)<br>โซน 20 (UKEX)<br>โซน 20 (สหรัฐอเมริกา)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 22 (ATEX) |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU           | EPL Da (BR)<br>EPL Da (CA)<br>EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Da (KR)<br>EPL Da (TW)<br>EPL Da (สหรัฐอเมริกา)<br>EPL จอร์เจีย (BR)<br>EPL Ga (CA)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)<br>EPL Ga (KR)<br>EPL Ga (TW)<br>EPL Ga (สหรัฐอเมริกา) |
| แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด Ui                  | 28 V                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| กระแสไฟเข้าสูงสุด Ii                      | 0.25 A                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด Pi                   | T4: 350mW<br>T6: 72mW                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ตัวเหนี่ยวนำภายในที่มีประสิทธิภาพ Li      | 30µH                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ Ci            | 79nF                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| คุณสมบัติพิเศษ                            | ทนน้ำมัน                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน                                                                                                                                                                                                                                       |
| ข้อมูลการใช้งาน                           | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>                                                                                                                                                                          |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                   | ตำแหน่ง                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| หลักการวัด                                | ต้านทานแม่เหล็ก                                                                                                                                                                                                                                                                |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -40 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                      | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| สวิตชิ่งเอาต์พุต                          | นามูร                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ              | นามูร                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ตรงเวลา                                   | 1 ms                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน                 | 1 ms                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ความถี่การสลับสูงสุด                      | 330 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| กระแสไฟตกค้าง                             | 0.4 mA...1 mA                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                       | 8.2 V                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ทำงาน DC             | 7.5 V...18 V                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ระลอกคลื่น                                | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| การป้องกันชั่วย้อนกลับ                    | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | สายเคเบิล                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | ปลายเปิด                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ                      | แรงดันดิ่ง: ตามมาตรฐาน Festo<br>เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ                                                                                                                                                                                                                        |
| ความยาวสายเคเบิล                          | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| คุณสมบัติสาย                              | เหมาะสำหรับใช้พลังงาน<br>เหมาะสำหรับหุ่นยนต์                                                                                                                                                                                                                                   |
| สีปลอกสาย                                 | สีฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| วัสดุปลอกสาย                              | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ                         | PP                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ปลายสาย                                   | ปลอกโลหะ                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ประเภทของรัด                              | ชั้นแน่น<br>สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้                                                                                                                                                                                                                                  |
| แรงบิดในการการขัน                         | 0.1 Nm...0.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| แรงบิดกระชับสูงสุด                        | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 28 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ที่อยู่อาศัย                                    | สีดำ                                       |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PA เสริมแรง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| การแสดงผลสถานะการสลับ                           | LED สีเหลือง                               |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 °C...85 °C                             |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65<br>IP68                               |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B2-L                             |