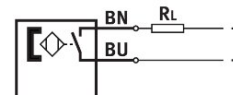
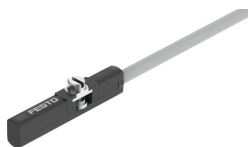


# เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว SDBC-MSB-1L-ZU-K-2-LE

หมายเลขชิ้นส่วน: 8139725

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | สำหรับร่องกลม                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                   |
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                                                                                                                                                       |
| คุณสมบัติพิเศษ                                 | ทนน้ำมัน                                                                                                                                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน<br>ปราศจากทองแดง                                                                                                                           |
| ข้อมูลการใช้งาน                                | สายเคเบิลสารหน่วงไฟและสารหน่วงไฟตามมาตรฐาน UL 758<br>การทดสอบเปลวไฟแนวนอน ไม่เป็นไปตามการป้องกันอัคคีภัยตาม IEC 61010-1:2017 ฉบับที่ 3.1 มาตรา 9.3                                  |
| ตัวแปร                                         | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ตำแหน่ง                                                                                                                                                                             |
| หลักการวัด                                     | ด้านทานแม่เหล็ก                                                                                                                                                                     |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                      |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                           | 0.2 mm                                                                                                                                                                              |
| สวิตช์เชิงเอ้าท์พุท                            | แบบไร้สัมผัส 2 สาย                                                                                                                                                                  |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | ปกติ เปิด                                                                                                                                                                           |
| ตรงเวลา                                        | 2.5 ms                                                                                                                                                                              |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ทำงาน                        | 2.5 ms                                                                                                                                                                              |
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 480 Hz                                                                                                                                                                              |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 50 mA                                                                                                                                                                               |
| ความจุสวิตช์สูงสุด DC                          | 1.4 W                                                                                                                                                                               |
| แรงดันตก                                       | 2.8 V                                                                                                                                                                               |
| ความต้านทานไฟฟาลัดวงจร                         | ไม่                                                                                                                                                                                 |
| เกินการป้องกัน                                 | ไม่ใช่                                                                                                                                                                              |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 24 V                                                                                                                                                                                |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 10 V...28 V                                                                                                                                                                         |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| การป้องกันชั้วย้อนกลับ                          | ไม่                                                                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ         | สายเคเบิล                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | ปลายเปิด                                                                 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ              | 2                                                                        |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก                        | ตาม                                                                      |
| ลือคสกรูวัสดุ                                   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| ความยาวสายเคเบิล                                | 2 m                                                                      |
| คุณสมบัติสาย                                    | ค่าเริ่มต้น<br>เหมาะสำหรับใช้พลังงาน                                     |
| วัสดุปลอกสาย                                    | บริสุทธิ์                                                                |
| ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ                               | PP                                                                       |
| ปลายสาย                                         | ตัดออกอย่างทื่อ                                                          |
| ประเภทของรัด                                    | ชั้นแน่น<br>สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้                            |
| แรงบิดกระชับสูงสุด                              | 0.2 Nm                                                                   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                               | ตามต้องการ                                                               |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                | 17 g                                                                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PC                                                                       |
| การแสดงสถานะการสลับ                             | LED สีเหลือง                                                             |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 °C...70 °C                                                           |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP67<br>IP68<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364 โซน III                                                        |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion        | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)                  |
| ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14   | องค์ประกอบที่ติดตั้งแบบคงที่ ไม่มีการประเมินที่มีความหมายตาม ISO 14644-1 |