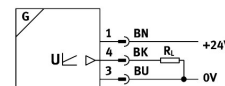


# เครื่องส่งสัญญาณบอกตำแหน่ง SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8128402

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | สำหรับร่องกลม                                                                     |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM                                                                   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน                                          |
| ข้อมูลการใช้งาน                                | การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์<br>"เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์"            |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ตำแหน่ง                                                                           |
| หลักการวัด                                     | หอแม่เหล็ก                                                                        |
| ช่วงการตรวจจับ                                 | 25 mm                                                                             |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -40 °C...80 °C                                                                    |
| ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง                     | 2 ms                                                                              |
| ความเร็วในการเดินทางสูงสุด                     | 4 m/s                                                                             |
| วิธีการแก้ปัญหา                                | 0.047 mm                                                                          |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                           | 0.2 mm                                                                            |
| เอาต์พุตแบบอนาล็อก                             | 0 - 10 V                                                                          |
| ความไว                                         | 0.45 V/mm                                                                         |
| ข้อผิดพลาดเชิงเส้นทั่วไป                       | ±2 มม.                                                                            |
| ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต      | 10 kOhm                                                                           |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | ใช่                                                                               |
| เก็นการป้องกัน                                 | ปัจจุบัน                                                                          |
| สัญญาณเอาต์พุต                                 | อนาล็อก                                                                           |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 15 V...30 V                                                                       |
| ระลอกคลื่น                                     | 10%                                                                               |
| ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน                         | 12 mA                                                                             |
| การป้องกันชั้ย้อนกลับ                          | ใช่                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ        | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์                                                         |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ      | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ             | 3                                                                                 |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด                  | ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW9 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว                                                                                      |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก                        | ตาม                                                                                                                                   |
| หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ                            | ทองเหลือง ชูบนิเกิล และชุบทอง                                                                                                         |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ                            | แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo<br>ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m<br>ห่วงโซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล                                | 0.3 m                                                                                                                                 |
| คุณสมบัติสาย                                    | เหมาะสำหรับโซ่พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์                                                                                             |
| สีปลอกสาย                                       | สีเทา                                                                                                                                 |
| วัสดุปลอกสาย                                    | TPE-U(PUR)                                                                                                                            |
| ประเภทของรัด                                    | ชั้นแน่น<br>สามารถดันเข้าร่องตามยาวได้                                                                                                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                               | ตามต้องการ                                                                                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                | 9 g                                                                                                                                   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PA เสริมแรง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                            |
| วัสดุเนื้อเยื่อ                                 | ทองเหลืองชุบนิเกิล                                                                                                                    |
| ตัวบ่งชี้สถานะ                                  | LED แดง เขียว                                                                                                                         |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 °C...70 °C                                                                                                                        |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65<br>IP68                                                                                                                          |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B2-L                                                                                                                        |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion        | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)                                                                               |
| ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14   | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                         |