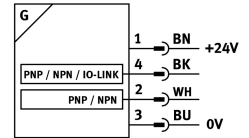


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8063974

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ออกแบบ | สำหรับ T-สล๊อต |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL) |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | UL E232949 |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน |
| ข้อมูลการใช้งาน | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง | ตำแหน่ง |
| หลักการวัด | หอยแมลงเหล็ก |
| ช่วงการตรวจจับ | 52 mm |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -40 °C...80 °C |
| ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง | 2 ms |
| ความเร็วในการเดินทางสูงสุด | 3 m/s |
| วิธีการแก้ปัญหา | 0.02 mm |
| ความสามารถในการทำซ้ำ | 0.2 mm |
| สวิตช์เชิงเอาท์พุท | 2x PNP หรือ 2x NPN ปรับได้ |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | เปิด/ปิดสวิตช์ได้ |
| ตรงเวลา | 4 ms |
| ชวงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน | 4 ms |
| ความถี่การสลับสูงสุด | 125 Hz |
| แม็กซ์ แรงดันเอาต์พุตสวิตช์ DC | 30 V |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด | 50 mA |
| ความจุสวิตช์สูงสุด DC | 1.5 W |
| แรงดันตก | 0.5 V |
| ข้อผิดพลาดเชิงเส้น ทั่วไป | ±1 มม. |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร | ใช่ |
| เกิดการป้องกัน | ปัจจุบัน |
| มาตรฐาน | ฉันทพอร์ต ลิงค์ IO |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | อุปกรณ์ V1.1 |
| ลิงค IO, โปรไฟล์ | โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ |
| IO-Link คลาสการทำงาน | ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนช่อง ช่องสัญญาณสวิตช์ (SSC) |
| ลิงค IO โหมดการสื่อสาร | COM2 (38.4 kbaud) |
| IO-Link, รองรับโหมด SIO | ใช่ |
| IO-Link พอร์ตคลาส | A |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN | 2 ไบต์ |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN | PDV 12 บิต (ค่าการวัดตำแหน่ง) SSC 4 บิต (สัญญาณสลับ) |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ | 2.5ms |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 10 V...30 V |
| ระลอกคลื่น | 10 % |
| ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน | 12 mA |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์ |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ | 4 |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด | ล็อคสกรู |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก | ตาม |
| หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ | โลหะผสมทองแดงชุบทอง |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ | แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m โซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล | 0.3 m |
| คุณสมบัติสาย | เหมาะสำหรับโซ่พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ |
| สีปลอกสาย | สีเทา |
| วัสดุปลอกสาย | TPE-U(PUR) |
| ประเภทของรัด | ขั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้ |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 9.5 g |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเนื้อเยื่อ | ทองเหลืองชุบนิเกิล |
| การแสดงผลสถานะการสลับ | LED สีเหลือง |
| ตัวบ่งชี้สถานะ | LED สีแดง |
| ตัวเลือกการตั้งค่า | ลิงค IO ปุ่ม capacitive |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหุ่น | -20 °C...70 °C |
| ระดับการป้องกัน | IP65 IP68 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B2-L |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคีย์รูม | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |