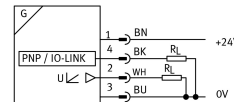


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8115396

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ออกแบบ | สำหรับ T-สล๊อต |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL) |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน |
| ข้อมูลการใช้งาน | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง | ตำแหน่ง |
| หลักการวัด | หอยแมลงเหล็ก |
| ช่วงการตรวจจับ | 0 mm...100 mm |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -25 °C...70 °C |
| ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง | 1 ms |
| ความเร็วในการเดินทางสูงสุด | 3 m/s |
| วิธีการแก้ปัญหา | 0.05 mm |
| ความสามารถในการทำซ้ำ | 0.1 mm |
| สวิตซ์เชิงเอาพุท | PNP |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองศาประกอบ | เปิด/ปิดสวิตซ์ได้ |
| ตรงเวลา | 2 ms |
| ชวงวันหยุดหรือ ไม่ไปทำงาน | 2 ms |
| ความถี่การสลับสูงสุด | 1 kHz |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด | 100 mA |
| ความจุสวิตซ์สูงสุด DC | 2.7 W |
| แรงดันตก | 2.5 V |
| เอาต์พุตแบบอะนาล็อก | 0 - 10 V |
| ความไว | 0.09 V/mm |
| ข้อผิดพลาดเชิงเส้น ทั่วไป | ±0.25 มม. |
| ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต | 20 kOhm |
| ความต้านทานไฟฟ้ลัดวงจร | ใช่ |
| เกิดการป้องกัน | ปัจจุบัน |
| มาตรการ | ฉนวนพอร์ต ลิงค์ IO |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|---|
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | อุปกรณ์ V1.1 |
| ลิงค IO, โปรไฟล์ | โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ |
| IO-Link คลาสการทำงาน | ช่องข้อมูลไบนารี (BDC) ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนชอง |
| ลิงค IO โหมดการสื่อสาร | COM3 (230.4 kbaud) |
| IO-Link, รองรับโหมด SIO | ใช่ |
| IO-Link พอร์ตคลาส | A |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN | 2 ไบต์ |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาของข้อมูล IN | PDV 12 บิต (ค่าการวัดตำแหน่ง) BDC 4 บิต (การตรวจสอบตำแหน่ง) |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ | 1ms |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 15 V...30 V |
| ระลอกคลื่น | 10 % |
| 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 | โลหะผสมทองแดง ปิดทอง |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ | แรงดึงอ: ตามมาตรฐาน Festo แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m โซ่พลังงาน: > 5 ลานรอบ รัศมีการตัด 28 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล | 0.3 m |
| คุณสมบัติสาย | เหมาะสำหรับโซ่พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ |
| สีปลอกสาย | สีเทา |
| วัสดุปลอกสาย | TPE-U(PUR) |
| ประเภทของรัด | ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้ |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 26 g |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | ทองเหลืองชุบนิกเกิล PA เสริมแรง โพลีเอสเตอร์ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุเนื้อตุนีเยน | ทองเหลืองชุบนิกเกิล |
| วัสดุพอยล์ | โพลีเอสเตอร์ |
| ตัวบ่งชี้พร้อม | LED สีเขียว |
| การแสดงสถานะการสลับ | LED สีเหลือง |
| ตัวบ่งชี้สถานะ | LED สีแดง |
| ตัวเลือกการตั้งค่า | ลิงค IO ปุ่ม |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น | -20 °C...70 °C |
| ระดับการป้องกัน | IP65 IP68 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B2-L |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พินผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |