

พรีอิกซิมิตีส์วิตซ์ SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

หมายเลขชิ้นส่วน: 551376

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ออกแบบ | สำหรับร่องกลม |
| โตมาตรฐาน | EN60947-5-2 |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| คุณสมบัติพิเศษ | ทนน้ำมัน |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน |
| ข้อมูลการใช้งาน | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง | ตำแหน่ง |
| หลักการวัด | ด้านทานแม่เหล็ก |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -40 °C...70 °C |
| ความสามารถในการทำซ้ำ | 0.2 mm |
| สวิตซ์เชิงเอาท์พุท | PNP |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | ปกติ เปิด |
| ตรงเวลา | 1.3 ms |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน | 4.2 ms...7.3 ms |
| ความถี่การสลับสูงสุด | 130 Hz |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด | 100 mA |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดในชุดติดตั้ง | 50 mA |
| ความจุสวิตซ์สูงสุด DC | 2.8 W |
| ความจุสวิตซ์ DC สูงสุดในชุดติดตั้ง | 1.5 W |
| แรงดันตก | 1.7 V |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร | ใช่ |
| เกิดการป้องกัน | ปัจจุบัน |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC | 24 V |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 5 V...30 V |
| การป้องกันชั้ยอนกลับ | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์ |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ | 3 |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด | ล็อกสกรู |
| การเชื่อมต่อทิศทางทางออก | ตามขวาง |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ | แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m โซฟพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล | 0.3 m |
| คุณสมบัติสาย | เหมาะสำหรับโซฟพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ |
| วัสดุปลอกสาย | TPE-U(PUR) |
| ประเภทของรัด | ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้ |
| แรงบิดกระชับสูงสุด | 0.4 Nm |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 6.7 g |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA เสริมแรง เหล็กกล้าโรสนิมอัลลอยด์สูง |
| การแสดงผลสถานะการสลับ | LED สีเหลือง |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น | -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 |
| คลาสคลีนรูม | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |