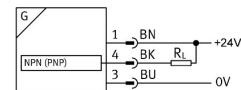


พรีอักษมีตีสวิตซ์ **SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8** หมายเลขชิ้นส่วน: 8059123

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สล็อต
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E232949
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ห่อแม่เหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	3 m/s
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.1 mm
สวิตซ์เชิงเอาต์พุต	สลับ PNP/NPN ได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด/หน้าสัมผัสแบบปกติปิดสลับกันได้
ฮิสเทรีซิส	0.2 mm
ตรงเวลา	2 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	2 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	200 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
กระแสไฟขาออกสูงสุดในชุดติดตั้ง	100 mA
ความจุสวิตซ์สูงสุด DC	2.8 W
ความจุสวิตซ์ DC สูงสุดในชุดติดตั้ง	2.8 W
แรงดันตก	1.5 V
กระแสโหลดขั้นต่ำ	0.15 mA
กระแสไฟตกค้าง	0.2 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ใช่

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคสกรู หมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อคแบบหมุน/ไม่หมุน
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
ล็อคสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m ห่วงโซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการดัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับใช้พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED สีเขียว
ตัวเลือกการตั้งค่า	การสอนอัตโนมัติ ปุ่ม capacitive
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-20 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัสดุตาม ISO 14644-14	องค์ประกอบที่ติดตั้งแบบคงที่ ไม่มีการประเินที่มีความหมายตาม ISO 14644-1