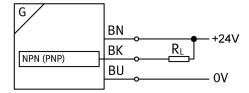


# พรีอิกซิมิตีส์วิตซ์ SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

หมายเลขชิ้นส่วน: 8059124

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สลีต
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2
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	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	หอแมเหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	3 m/s
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.1 mm
สวิตซ์เชิงเอาพุท	สลัป PNP/NPN ได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองคประกอบ	เปิด/ปิดสวิตซ์ได้
ฮิสเทรีซิส	0.2 mm
ตรงเวลา	2 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	2 ms
ความถี่การสลัปสูงสุด	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	ปัจจุบัน

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลายเปิด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m ชีพจรงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับชีพจรงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ปลายสาย	ปลอกโลหะ
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	29 g
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าโรสนิมอัลลอยด์สูง
การแสดงผลสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED สีเขียว
ตัวเลือกการตั้งค่า	การสอนอัตโนมัติ ปุม capacitive
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-20 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	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