

พรีอักษมีตีสวิตซ์

SMT-8M-A

หมายเลขชิ้นส่วน: 574333

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สล็อต
ขึ้นอยู่กับมาตรฐาน	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
คุณสมบัติพิเศษ	ทนน้ำมัน
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ต้านทานแม่เหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตซ์เชิงเอาต์พุต	NPN PNP แบบไร้สัมผัส 2 สาย
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ที่เปิด ปกติ ปิด
ตรงเวลา	1.3 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ทำงาน	7.3 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	130 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
กระแสไฟขาออกสูงสุดในช่วงติดตั้ง	100 mA
ความจุสวิตซ์สูงสุด DC	1.9 W...2.8 W
ความจุสวิตซ์ DC สูงสุดในช่วงติดตั้ง	1.5 W...2.8 W
แรงดันตก	6 V
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกินการป้องกัน	ใช่
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	5 V...30 V
การป้องกันชั้ย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 ปลายเปิด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	2 3 4
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	สแน็ปล็อก ล็อกสกรู หมุนได้ ไม่สามารถหมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสแน็ปล็อก เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้ เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุน/ไม่หมุน
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ	โลหะผสมทองแดงชุบทอง
Plug housing material	TPE-U (PU)
ล็อกสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m ความต้านทานการเปลี่ยนแรงตึง: > 50,000 รอบ รัดมีการตัด 5 มม. ห่วงโซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัดมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.1 m...30 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับโซ่พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ	PP
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สำรองการทำงาน	LED สีส้ม
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-20 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	องค์ประกอบที่ติดตั้งแบบคงที่ ไม่มีการประเมินที่มีความหมายตาม ISO 14644-1