

# พรีอิกซิมิตีส์วิตช์ SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

หมายเลขชิ้นส่วน: 547863

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับร็องกลม
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
ขอมูลการใช้งาน	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ด้านทานแม่เหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...70 °C
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตซ์เชิงเอาท์พุท	PNP
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
ตรงเวลา	1 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	1 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	150 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
ความจุสวิตซ์สูงสุด DC	2.8 W
แรงดันตก	2 V
วงจรป้องกันอุปนัย	ปรับให้เข้ากับขดลวด MZ, MY, ME
กระแสไฟตกค้าง	0.01 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ระลอกคลื่น	10 %
การป้องกันชัวย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ลือคสกรู
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตามขวาง
หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ	ทองเหลืองปิดทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับชีพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U (PU)
ประเภทของรีด	หนีบเป็นร่องกลม สามารถดึงเข้าร่องตามยาวได้
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g
ที่อยู่อาศัยสี	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียม PA เสริมแรง เหล็กกล้าโรสไนมอลลอยด์สูง
วัสดุเนื้อเยื่อ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
การแสดงผลสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-5 °C...70 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L