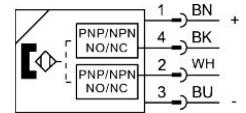


ตำแหน่งเซ็นเซอร์

SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 2412001

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	ทรงกลม
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
คุณสมบัติพิเศษ	ทนน้ำมัน
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	มุมการหมุน
หลักการวัด	ห่อแม่เหล็ก
ช่วงการตรวจจับ	270 deg
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...70 °C
ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง	3 ms
สวิตช์เชิงเอาต์พุต	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ความสามารถในการทำซ้ำของจุดสวิตช์	$\leq 1^\circ$
ตรงเวลา	4 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	4 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	125 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	50 mA
ความจุสวิตช์สูงสุด DC	1.5 W
แรงดันตก	1 V
กระแสไฟตกค้าง	0.05 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกินการป้องกัน	ปัจจุบัน
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ระลอกคลื่น	10 %
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	20 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล๊อคสกรู
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
หน้าสัมผัสปลั๊กวิสต์	โลหะผสมทองแดงชุบทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับชีพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางของสายเคเบิล	2.9 mm
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	35 g
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง โพลีเอสเตอร์
วัสดุเนื้อเยื่อ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
วัสดุพอยส์	โพลีเอสเตอร์
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวเลือกการตั้งค่า	ปุ่ม
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-30 °C...70 °C
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-20 °C...70 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
ชั้นป้องกัน	สาม
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 3 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 5% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1