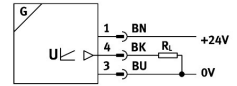


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8128402

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับร่องกลม
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์ "เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์"
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	หอแม่เหล็ก
ช่วงการตรวจจับ	25 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...80 °C
ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง	2 ms
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	4 m/s
วิธีการแก้ปัญหา	0.047 mm
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	0 - 10 V
ความไว	0.45 V/mm
ข้อผิดพลาดเชิงเส้นทั่วไป	±2 มม.
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	10 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เก็นการป้องกัน	ปัจจุบัน
สัญญาณเอาต์พุต	อนาล็อก
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
ระลอกคลื่น	10%
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	12 mA
การป้องกันชัวย้อนกลับ	ใช่
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW9 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
หน้าสัมผัสปลั๊กวัด	ทองเหลือง ชูบนิเกิล และชุบทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m ใช้พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับใช้พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถดันเข้าร่องตามยาวได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	9 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุเนื้อเยื่อ	ทองเหลืองชุบนิเกิล
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED แดง เขียว
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	-20 °C...70 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1