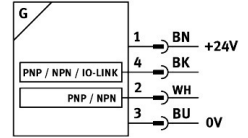


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8128404

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับร็องกลม
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	ห่อแม่เหล็ก
ช่วงการตรวจจับ	35 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...80 °C
ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง	2 ms
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	4 m/s
วิธีการแก้ปัญหา	0.012 mm
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตช์เอาต์พุต	2x PNP หรือ 2x NPN ปรับได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ตรงเวลา	3 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	3 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	166 Hz
แม็กซ์ แรงดันเอาต์พุตสวิตช์ DC	30 V
กระแสไฟขาออกสูงสุด	50 mA
ความจุสวิตช์สูงสุด DC	1.5 W
แรงดันตก	0.4 V
ข้อผิดพลาดเชิงเส้น ทั่วไป	±2 มม.
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	ฟังก์ชันระบุตำแหน่ง การระบุและวินิจฉัย เซ็นเซอร์วัดและสับสวิตช์ เซ็นเซอร์อัจฉริยะ - SSP 4.1.1
IO-Link อัตราการถ่ายโอน	COM2
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link, ประเภทพอร์ต	คลาส A
IO-Link®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลที่เข้ามา	32 bit
IO-Link ปริมาณผลเนื้อหาข้อมูลIN	ค่าตำแหน่ง 16 บิต MDC การตรวจสอบ SSC 4 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	3 ms
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ระลอกคลื่น	10%
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	19 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสลักเหล็ก SW9 ทกเหล็ยและร่องตามยาว
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ	ทองเหลือง ชูบนิเกิล และชูบทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดึง: ตามมาตรฐาน Festo Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับชีพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ประเภทของรัด	ขันแน่น สามารถขันเข้าร่องตามยาวได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	9 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุเนื้อเยื่อ	ทองเหลืองชูบนิเกิล
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED สีแดง
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค์ IO ปุ่ม capacitive
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น	-20 °C...70 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชูบนิเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1