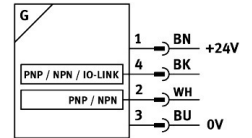


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8128404

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	35 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...80 °C
ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง	2 ms
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	4 m/s
วิธีการแก้ปัญหา	0.012 mm
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตช์เชิงเอาต์พุต	2x PNP หรือ 2x NPN ปรับได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ตรงเวลา	3 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	3 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	166 Hz
แมกซ์ แรงดันเอาต์พุตสวิตช์ DC	30 V
กระแสไฟขาออกสูงสุด	50 mA
ความจุสวิตช์สูงสุด DC	1.5 W
แรงดันตก	0.4 V
ข้อผิดพลาดเชิงเส้น ทั่วไป	±2 มม.
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกินการป้องกัน	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®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลทีเข้ามา	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	ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW9 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
หน้าสัมผัสปลั๊กวัด	ทองเหลือง ชูบนิเกิล และชุบทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดัน: ตามมาตรฐาน Festo ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m โซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัดมีการตัด 28 มม.
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับโซ่พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น 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	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้นได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชูบนิเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1