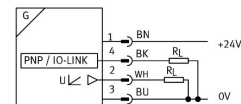


ตัวส่งสัญญาณตำแหน่ง

SDAT-MHS-M125-1L-SV-E-0.3-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8115397

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สล็อต
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ห่อแม่เหล็ก
ช่วงการตรวจจับ	0 mm...125 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 °C...70 °C
ประเภทช่วงเวลาสุ่มตัวอย่าง	1 ms
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	3 m/s
วิธีการแก้ปัญหา	0.05 mm
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.1 mm
สวิตช์เชิงเอ้าพุท	PNP
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ตรงเวลา	2 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	2 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	1 kHz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
ความจุสวิตช์สูงสุด DC	2.7 W
แรงดันตก	2.5 V
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	0 - 10 V
ความไว	0.072 V/mm
ข้อผิดพลาดเชิงเส้น ทัวไป	±0.25 มม.
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	20 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ฉนวนพอร์ต ลิงค์ IO

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ
IO-Link คลาสการทำงาน	ช่องข้อมูลไบนารี (BDC) ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนช่อง
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM3 (230.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	2 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	PDV 12 บิต (ค่าการวัดตำแหน่ง) BDC 4 บิต (การตรวจสอบตำแหน่ง)
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	1ms
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
ระลอกคลื่น	10 %
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
หน้าสัมผัสปลั๊กวัด	โลหะผสมทองแดง ปิดทอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดันดึง: 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	ชิ้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	30 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	ทองเหลืองชุบนิกเกิล PA เสริมแรง โพลีเอสเตอร์ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุยึดเหนี่ยว	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
วัสดุพอยล์	โพลีเอสเตอร์
ตัวบ่งชี้อุปกรณ์	LED สีเขียว
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED สีแดง
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค์ IO ปั๊ม
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น	-20 °C...70 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1