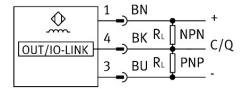


พรีอกซิมิตส์วิตช์
SOIA-M8PB-PNLK-M8
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8161195

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	ทรงกลม
ได้มาตรฐาน	EN60947-5-2
อนุญาต	c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง เส้นทาง
หลักการวัด	อุปนัย
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ระยะ
ระยะทางการทำงานที่กำหนด	0 mm...2 mm
ข้อแนะนำเกี่ยวกับระยะเวลาการเปลี่ยนฟัก	SSC1.SP1: 1.7 มม. SSC2.SP1: 1.0 มม. การตั้งค่าจากโรงงาน
ช่วงการวัดตำแหน่ง	0 mm...2 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 °C...70 °C
วิธีการแก้ปัญหา	0.01 mm
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
อุณหภูมิลอยตัว	±10%
สวิตช์เชิงเอาต์พุต	สลับ PNP/NPN ได้ ผลัดตั้ง
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปลี่ยนได้
ข้อแนะนำเกี่ยวกับฮิสเทรีซิส	การตั้งค่าจากโรงงาน: 5%FS
ฮิสเทรีซิส	1 %FS...20 %FS
ข้อผิดพลาดเชิงเส้น FS	3 %
ตรงเวลา	100 ms
ช่วงการวัดความเร็ว	1 mm/s...800 mm/s
ความเร็วที่แม่นยำ	+/- 20 %FS
ความเร็วในการทำซ้ำ	+/- 5 %FS
ช่วงค่าความเร่ง	-3270 m/s²...3270 m/s²
ความถี่การสลับสูงสุด	750 Hz

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
แรงดันตก	1 V
วงจรป้องกันอุปนัย	ในตัว
กระแสโหลดขั้นต่ำ	0 mA
กระแสไฟตกค้าง	0.03 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	การตอกบัตร
เกิณการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	ฟังก์ชันการตรวจวัดวัตถุ ฟังก์ชัน Product URI ฟังก์ชันกำหนดสองค่า การระบุและวินิจฉัย เซ็นเซอร์อัจฉริยะ - SSP 4.1.1
IO-Link อัตราการถ่ายโอน	COM2
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link, ประเภทพอร์ต	คลาส A
IO-Link®, ประมวลผลความยาวข้อมูลที่เข้ามา	32 bit
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล N	การวัดระยะทาง 16 บิต MDC การตรวจสอบระยะทาง SSC 2 บิต ค่าเตือนการบำรุงรักษา 1 บิต DSC การวินิจฉัยการเคลื่อนไหว 2 บิต DSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	ความถี่เฉลี่ย 32 บิต ช่วงการเร่งความเร็ว 32 บิต ค่าความถี่ 16 บิต เวลาการทำงานของมอเตอร์การบำรุงรักษา 32 บิต การตรวจวัดมอเตอร์การบำรุงรักษา 96 บิต อุณหภูมิมอเตอร์การบำรุงรักษา 64 บิต การวินิจฉัยการบำรุงรักษา 7 บิต มอเตอร์การบำรุงรักษา SSC 64 บิต ความเร็ว 1 เฉลี่ย 32 บิต ความเร็ว 1 ค่า 16 บิต ความเร็ว 1 ช่วงค่า 32 บิต ความเร็ว 2 เฉลี่ย 32 บิต ความเร็ว 2 ค่า 16 บิต ความเร็ว 2 ช่วงค่า 32 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	3.2 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	308 Byte
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ระลอกคลื่น	20 %
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	17 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	สแน็ปล๊อค ล็อคสกรู ไม่สามารถหมุนได้
ขนาด	M8
แรงบิดในการขัน	0 Nm...3 Nm
ประเภทการติดตั้ง	ล่าง
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	13 g
ที่อยู่อาศัย	สีฟ้า สีเทา
วัสดุที่อยู่อาศัย	ทองเหลือง PBT
เนื้อดัดผิววัสดุ	ทองเหลือง
วัสดุหุ้ม	8 มม. x 8 มม. x 1 มม เหล็กโครงสร้าง 1.0037, S235JR
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
ภูมิคุ้มกันต่อสนามแม่เหล็ก	< 50 µT
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L