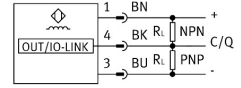


พรีอักษิมิตส์วิตซ์

SOIA-M12PNB-PNLK-LE

หมายเลขชิ้นส่วน: 8161200

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	ทรงกลม
ได้มาตรฐาน	EN60947-5-2
อนุญาต	c UL เรา - 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...7 mm
ข้อแนะนำเกี่ยวกับระยะเวลาการเปลี่ยนพิกัด	SSC1.SP1: 5.95 มม. SSC2.SP1: 3.5 มม. การตั้งค่าจากโรงงาน
ช่วงการวัดตำแหน่ง	0 mm...7 mm
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 °C...70 °C
วิธีการแก้ปัญหา	0.01 mm
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.7 มม.
อุณหภูมิลอยตัว	±10%
สวิตซ์เชิงเอาท์พุท	สลับ PNP/NPN ได้ ผลัดตั้ง
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปลี่ยนได้
ข้อแนะนำเกี่ยวกับฮิสเทรีซิส	การตั้งค่าจากโรงงาน: 5%FS
ฮิสเทรีซิส	1 %FS...20 %FS
ตรงเวลา	100 ms
ช่วงการวัดความเร็ว	1 mm/s...2100 mm/s
ความเร็วที่แม่นยำ	+/- 20 %FS
ความเร็วในการทำซ้ำ	+/- 5 %FS
ช่วงค่าความเร่ง	-3270 m/s ² ...3270 m/s ²
ความถี่การสลับสูงสุด	1400 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงดันตก	1 V
วงจรป้องกันอุปนัย	ในตัว
กระแสไหลกลับขั้นต่ำ	0 mA
กระแสไฟตกค้าง	0.03 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	การตอกบัตร
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	ฟังก์ชันการตรวจนับวัตถุ 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 IN	การวัดระยะทาง 16 บิต MDC การตรวจสอบระยะทาง SSC 2 บิต ค่าเตือนการบำรุงรักษา 1 บิต DSC การวินิจฉัยการเคลื่อนไหว 2 บิต DSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	ความเร่งเฉลี่ย 32 บิต ช่วงการเร่งความเร็ว 32 บิต ค่าความเร่ง 16 บิต เวลาการทำงานของมอนิเตอร์การบำรุงรักษา 32 บิต การตรวจวัดมอนิเตอร์การบำรุงรักษา 96 บิต อุณหภูมิมอนิเตอร์การบำรุงรักษา 64 บิต การวินิจฉัยการบำรุงรักษา 7 บิต มอนิเตอร์การบำรุงรักษา 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	สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	บริสุทธิ์
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางของสายเคเบิล	3.8 mm
ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย	0.25 mm ²
ขนาด	M12
แรงบิดในการการขัน	0 Nm...10 Nm
ประเภทการติดตั้ง	ไม่พลัซ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	66 g
ที่อยู่อาศัย	สีฟ้า สีเทา
วัสดุที่อยู่อาศัย	ทองเหลือง PBT
เนื้อดลือควัสดู	ทองเหลือง
วัสดุหุ้ม	24 มม. x 24 มม. x 1 มม เหล็กโครงสร้าง 1.0037, S235JR

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การแสดงผลสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
ภูมิคุ้มกันต่อสนามแม่เหล็ก	< 50 μ T
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L