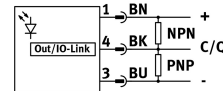


# เซ็นเซอร์ตรวจจับระยะ SOOE-MS-L-PNLK-T

หมายเลขชิ้นส่วน: 8075673

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	การก่อสร้างบล็อก
โตมาตรฐาน	EN60947-5-2
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เรก - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E232949
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
หลักการวัด	optoelectronic
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ระยะ
ประเภทของแสง	เลเซอร์ สีแดง
จุดสว่างสูงสุด	3 มม. ที่ช่วงการสแกน 100 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของวัตถุขั้นต่ำ	4 มม
ช่วงการวัดตำแหน่ง	40 มม...100 มม
อุณหภูมิโดยรอบ	10 °C...60 °C
วัสดุหม	สีขาวมาตรฐาน 90%, 100x100 มม.
วิธีการแก้ปัญหา	0.1 มม
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.5 มม
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.03 %/K
สวิตช์เงาทะลุ	ผลักตั้ง
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปลี่ยนได้ การสลับไฟ PNP การสลับความเข้ม NPN
ความถี่การสลับสูงสุด	270Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
แรงดันตก	0 V...1.5 V
ข้อผิดพลาดเชิงเส้นFS	0.75 %
ฟังก์ชันจับเวลา	ผ่าน IO-Link
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	การต่อกลับ
มาตรฐาน	ลิงค์ IO

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ
IO-Link คลาสการทำงาน	ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนชอง ช่องสัญญาณสวิตช์ (SSC)
ลิงค IO โหมดการสื่อสาร	COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	2 บิต
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT	1 บิต (ปิดใช้งานอีซีแอล) 1 บิต (ถือ)
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	3 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN	1 บิต (ตัวบ่งชี้คุณภาพสัญญาณ) PDV 16 บิต (ระยะทาง) SSC 2 บิต (สัญญาณสลับ)
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	3ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	2 kB
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ระลอกคลื่น	10 %
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	25 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคสกรู
หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ	ทองเหลืองปิดทอง
ประเภทของรีด	พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M3
แรงบิดในการการขัน	0.8 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PC PMMA
ตัวบ่งชี้พร้อม	LED สีเขียว
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค IO Poti สอนใน
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67 IP69K
แรงดันฉนวน	500 V
ตัวต้านทานไฟกระชาก	1 kV
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ระดับการป้องกันด้วยเลเซอร์	1
ระดับมลพิษ	3