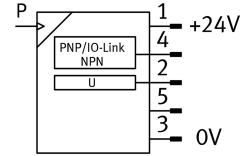


# เซ็นเซอร์ตรวจจับช่องว่าง SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8093818

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร่า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ขนาดจับภาพ	ระยะทาง
หลักการวัด	นิ้วมติก
ช่วงการตรวจจับ	20 µm...200 µm
แรงดันใช้งาน	4 bar...7 bar
แรงดันป้อน	0.8 bar...1.6 bar
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± µm	2.5 µm
สวิตช์เอาท์พุท	สลับ PNP/NPN ได้
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบหน้าตาต่าง เกณฑ์ที่มีตัวแปรฮิสเทรีซิส
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	0 - 10 V
ค่าเริ่มต้นของลักษณะระยะทาง	0 µm
ค่าสิ้นสุดลักษณะระยะทาง	300 µm
เวลาเพิ่มขึ้น	22 ms
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	20 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
IO-Link คลาสการทำงาน	ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนของ ช่องสัญญาณสวิตช์ (SSC)
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	0 ไบต์
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	2 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	SSC 2 บิต (การตรวจสอบระยะทาง) SSC 1 บิต (การตรวจสอบแรงดันจ่าย) PDV 10 บิต (ระยะทาง)
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	แรงดันป้อน 14 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	3ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0,5 kB
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	22.8 V...26.4 V
การใช้พลังงานสูงสุด	250 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	5
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคสกรู
ประเภทของรีด	ทางเลือก: มีรูทะลุ พร้อมราง DIN
พอร์ตลม	QS-6
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	510 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลากสี
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค์ IO สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	ล็อคอิเล็กทรอนิกส์
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-C1-L