

# เซ็นเซอร์ตรวจจับระยะทางและขนาดชิ้นงานแบบไม่สัมผัสกับวัตถุ MLO-POT-300-LWG

FESTO

หมายเลขชิ้นส่วน: 152646



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	อะนาล็อก
อุณหภูมิโดยรอบ	-30 °C...100 °C
แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า	1 µA
แมกซ์ กระแสไฟปิดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง	10 mA
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	5 m/s
แมกซ์ การเร่งความเร็วการเดินทาง	200 m/s <sup>2</sup>
วิธีการแก้ปัญหา	0.01 mm
ความเป็นเส้นตรงอิสระ	0.06 %
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	5 ppm/K
ฮับ	300 mm
สัญญาณเอาต์พุต	อะนาล็อก
ความต้านทานขั้ว	5 kOhm
ความทนทานต่อความต้านทานการเชื่อมต่อ	20 %
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	10 V
แรงดันใช้งาน DC สูงสุด	42 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	<1%
การใช้พลังงานสูงสุด	4 mA
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	16 มม. 4 พิน ปลั๊ก ดีไซน์สี่เหลี่ยม
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	โปรไฟล์กลม พร้อมคั่นเหยียบ
ไดเรกต์ออฟเซตเชิงมุม	± 12.5 °
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	800 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมอัด อโนไดซ์
วัสดุหุ้ม	PBT เสริมแรง
แท่งต้นวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
แบริงซีลวัสดุ	NBR
แท่งซีลวัสดุ	PTFE

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระดับการป้องกัน	IP65 ตามมาตรฐาน IEC 60529
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนืองตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L