

# ตัวกำหนดตำแหน่ง CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C

หมายเลขชิ้นส่วน: 3929540

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวกำหนดตำแหน่ง ไฟฟ้าแบบดิจิทัล
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
คุณสมบัติการออกแบบ	ตำแหน่งที่ไม่ปลอดภัย - ปิดเอาต์พุตแบบนิวมติก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ประเภทของรัด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนซีอิมเตอร์
แสดง	7 เซ็กเมนต์ จอ LCD มีไฟแบ็คไลท์
ขนาดของเดดโซน	0.5 %...10 %
แรงดันใช้งาน	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อัตราการไหลปกติ	130 l/min
พอร์ทลม	G1/8
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	21.6 V...26.4 V
การใช้พลังงานสูงสุด	600 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อแรงดันไฟฟ้าใช้งาน
ความต้านทานขั้ว	80 kOhm
อินพุตแบบอนาล็อก ช่วงสัญญาณ	0 - 10 V 0-20mA 4-20mA
อินพุตแบบอนาล็อก, ช่วงไดนามิกสูงสุด	0-24mA 0 - 11V
อินพุตแบบอนาล็อก ขอบผิดพลาดเชิงเส้นที่ 25 °C	.5 %
อินพุตแบบอนาล็อก, ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.02 %FS/K
อินพุตแบบอนาล็อก, ความละเอียด	16 บิต
อินพุตแบบอนาล็อก, ความต้านทานโอเวอร์โวลต์	ใช่
อินพุตแบบอนาล็อก การแยกทางไฟฟ้า	ไม่
เอาต์พุตอนาล็อก ช่วงสัญญาณ	4-20mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก ความต้านทานโหลดสูงสุด	600 Ohm
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก ข้อผิดพลาดเชิงเส้นที่ 25 °C	.5%
เอาต์พุตอะนาล็อก ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.02 %FS/K
เอาต์พุตอะนาล็อก ความละเอียด	12 บิต
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, การป้องกันการสลับขั้ว	ใช่
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, การป้องกันการลัดวงจร	ใช่
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, ความต้านทานการโอเวอร์โหลด	ใช่
เอาต์พุตแบบแอนะล็อก การแยกทางไฟฟ้า	ไม่
ลักษณะอินพุต	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 3
อินพุตดิจิทัล, การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า	ใช่ ออปโตคัปเปลอร์
เอาต์พุตดิจิทัล, การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
สวิตช์เอาต์พุต	3 x PNP หรือ 3 x NPN ที่สลับได้
เอาต์พุตดิจิทัล, กระแสไฟขาออก	100mA
เอาต์พุตดิจิทัล, ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
ดิจิทัลเอาต์พุต, ความต้านทานโอเวอร์โหลด	ใช่
เอาต์พุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า	ใช่ ออปโตคัปเปลอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	3x เอาต์พุตดิจิทัล เอาต์พุตแบบอะนาล็อก อินพุตแบบอะนาล็อก อินพุตดิจิทัล แหล่งจ่ายไฟ โหลดแหล่งจ่ายไฟ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสกรู
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	13
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 แรงบิดการขันแน่น	0.6 Nm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, หน้าที่ตัดของตัวนำ	1.5 mm <sup>2</sup>
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	เซ็นเซอร์เส้นทาง/เซ็นเซอร์มุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสกรู
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	3
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 แรงบิดกระชับ	0.6 Nm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 หน้าที่ตัดของตัวนำ	1.5 mm <sup>2</sup>
ขั้วต่อสายเคเบิล	M12x1.5 สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2 M20x1.5 สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 1
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลที่อนุญาต	3 - 6.5 มม. สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 7 - 13 มม. สำหรับต่อไฟฟ้า 1
ความยาวสายสูงสุด	3 ม. สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2 30 ม. สำหรับต่อไฟฟ้า 1
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 ตามมาตรฐาน EN 60068-2-29
ความเหนียว	การทดสอบการชนสิ่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6 ตามมาตรฐาน EN 60068-2-6
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุที่อยู่อาศัย	PC-enhanced
แผ่นฐานวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซุบอโนไดซ์
เพลลาวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุข้อต่อ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุต่อสายเคเบิล	PA
ปลั๊กตามอดวัสดุ	PA
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	970 g
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	190 มม. x 105 มม. x 130 มม