

ตัวกำหนดตำแหน่ง CMSH-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8148076

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวกำหนดตำแหน่งไฟฟ้าแบบดิจิทัล
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่ บทบาทเดียว
คุณสมบัติการออกแบบ	ตำแหน่งที่ไม่ปลอดภัย - ปิดเอาต์พุตแบบนิวมติก ความปลอดภัย น.เอาต์พุต 2 ช่องระบายอากาศ ความปลอดภัย น.เอาต์พุต 4 ช่องระบายอากาศ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ประเภทของรีด	พร้อมอุปกรณ์เสริม ตามมาตรฐาน VDI/VDE 3845 ตามมาตรฐาน VDI/VDE 3847-2
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนซีอิมิตอร์ ภายนอก
ช่วงการตรวจจับ	0 deg...115 deg
แสดง	หน้าจอแสดงผล LCD หมุนได้ 90° ผ่านซอฟต์แวร์
รอบเวลา	20 ms
ขนาดเต็มพื้นที่ที่กำหนด	≤ 2000 ม. NHN
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด Pi	ดูใบรับรอง ATEX ดูใบรับรอง IECEx
แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด Ui	ดูใบรับรอง ATEX ดูใบรับรอง IECEx
กระแสไฟเข้าสูงสุด Ii	ดูใบรับรอง ATEX ดูใบรับรอง IECEx
ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ Ci	ดูใบรับรอง ATEX ดูใบรับรอง IECEx
ตัวเหนี่ยวนำภายในที่มีประสิทธิภาพ Li	ดูใบรับรอง ATEX ดูใบรับรอง IECEx
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
แรงดันใช้งาน	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ประสิทธิภาพอากาศที่ Δp = 6 บาร์	270 l/min...380 l/min
หมายเหตุเกี่ยวกับอัตราการไหล	ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมเฉพาะเพิ่มเติม

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
พอร์ทลม	G1/4 1/4 NPT
เกจวัดแรงดันการเชื่อมต่อ	G1/8 1/8 NPT
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
ความต้านทานขั้ว	3 kOhm...80 kOhm
อินพุตแบบอะนาล็อก ช่วงสัญญาณ	4 - 20mA กับ HART
อินพุตแบบอะนาล็อก, อิมพีแดนซ์อินพุต	480 โอห์มที่ 20mA
อินพุตแบบอะนาล็อก, ความต้านทานโอเวอร์โวลด์	<65mA
อินพุตแบบอะนาล็อก การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
เอาต์พุตอะนาล็อก ช่วงสัญญาณ	4-20mA
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก หลักการทำงาน	แหล่งพลังงานที่มีการควบคุมด้วยแหล่งจ่ายไฟภายนอก
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, แรงดันไฟจ่าย	24 V
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, การป้องกันการสลับขั้ว	ใช่
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, การป้องกันการลัดวงจร	ใช่
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก, ความต้านทานการโอเวอร์โวลด์	ใช่
เอาต์พุตแบบแอนะล็อก การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
ลักษณะอินพุต	1x ตามมาตรฐาน IEC 61131-2 ประเภท 3 2x ตามมาตรฐาน IEC 61131-2 ประเภท 3
อินพุตดิจิตอล, การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตดิจิตอล การแยกไฟฟ้า	ใช่
อินพุตดิจิตอล, ความต้านทานโอเวอร์โวลด์	33 V
ดิจิตอลเอาต์พุต, แรงดันไฟจ่าย	8.2 V 24 V
เอาต์พุตดิจิตอล, ความต้านทานไฟฟ้ลัดวงจร	ใช่
ดิจิตอลเอาต์พุต, ความต้านทานโอเวอร์โวลด์	ใช่ <30V
เอาต์พุตดิจิตอล การแยกไฟฟ้า	ใช่
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	อินพุตแบบอะนาล็อก อินพุตดิจิตอล เซ็นเซอร์เส้นทาง/มุมภายนอก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	7
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	2x เอาต์พุตดิจิตอล
ขั้วต่อสายเคเบิล	2x 1/2 NPT 2x M20x1.5
ความยาวสายสูงสุด	30 ม. สำหรับเซ็นเซอร์ตำแหน่งภายนอก ป้องกัน
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...80 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	จอแสดงผล: -30 - 80 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...80 °C
ชั้นภูมิอากาศ	1K5 ตามมาตรฐาน EN 60721 สำหรับการจัดเก็บ 4K3 ตามมาตรฐาน EN 60721 สำหรับการใช้งาน
ระดับการป้องกัน	IP66 IP67
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนสั่นที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL Gb (สหราชอาณาจักร) EPL Gb (IEC-EX)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, เคลือบด้วยสีฝุ่น
เพลารัด	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุขอตอ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	EPDM NBR VMQ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2055 g...2820 g