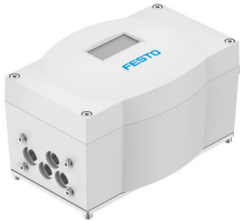


**ตัวกำหนดตำแหน่ง**  
**CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8171507

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวกำหนดตำแหน่งไฟฟ้าแบบดิจิทัล                                                   |
| ฟังก์ชัน                                                      | การแสดงคู่                                                                       |
| คุณสมบัติการออกแบบ                                            | ตำแหน่งความปลอดภัย – ช่องลมออก 4 หมุด<br>ตำแหน่งความปลอดภัย – ช่องลมออก 2 แรงดัน |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                       |
| ประเภทของรัด                                                  | พร้อมอุปกรณ์เสริม                                                                |
| หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด                                | โพเทนซีอเมเตอร์                                                                  |
| แสดง                                                          | 7 เซ็กเมนต์<br>จอ LCD<br>มีไฟแบ็คไลท์                                            |
| ขนาดของเดดโซน                                                 | 0.5 %...10 %                                                                     |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                         |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                        | ไม่สามารถทาน้ำมันได้                                                             |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 50 l/min                                                                         |
| พอร์ตลม                                                       | 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<br>0-20mA<br>4-20mA                                                     |
| อินพุตแบบอนาล็อก ช่วงไดนามิกสูงสุด                            | 0-24mA<br>0 - 11V                                                                |
| อินพุตแบบอนาล็อก ข้อผิดพลาดเชิงเส้นที่ 25 °C                  | .5 %                                                                             |
| อินพุตแบบอนาล็อก ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ                      | 0.02 %FS/K                                                                       |
| อินพุตแบบอนาล็อก, ความละเอียด                                 | 16 บิต                                                                           |
| อินพุตแบบอนาล็อก, ความต้านทานโอเวอร์โหลด                      | 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, การป้องกันการขั้วย้อนกลับ        | ใช่                                                                                                               |
| อินพุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า                       | ใช่ ออปโตคัปเปลอร์                                                                                                |
| เอาต์พุตดิจิทัล, การป้องกันการขั้วย้อนกลับ      | ใช่                                                                                                               |
| เอาต์พุตดิจิทัล, กระแสไฟขาออก                   | 100mA                                                                                                             |
| เอาต์พุตดิจิทัล, ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร        | ใช่                                                                                                               |
| ดิจิทัลเอาต์พุต, ความต้านทานโอเวอร์โหลด         | ใช่                                                                                                               |
| เอาต์พุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า                     | ใช่ ออปโตคัปเปลอร์                                                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน                    | 3x เอาต์พุตดิจิทัล<br>เอาต์พุตแบบอะนาล็อก<br>อินพุตแบบอะนาล็อก<br>อินพุตดิจิทัล<br>แหล่งจ่ายไฟ<br>โหลดแหล่งจ่ายไฟ |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ         | เทอร์มินัลสตริป                                                                                                   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | ขั้วสกรู                                                                                                          |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวน핀/สายไฟ                | 13                                                                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 แรงบิดการขันแน่น            | 0.6 Nm                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, หน้าตัดของตัวนำ            | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน                    | เซ็นเซอร์เส้นทาง/เซ็นเซอร์มุม                                                                                     |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ          | เทอร์มินัลสตริป                                                                                                   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | ขั้วสกรู                                                                                                          |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ              | 3                                                                                                                 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 แรงบิดกระชับ                | 0.6 Nm                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 หน้าตัดของตัวนำ             | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| ขั้วต่อสายเคเบิล                                | M12x1.5 สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2<br>M20x1.5 สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 1                                      |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลที่อนุญาต          | 3 - 6.5 มม. สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2<br>7 - 13 มม. สำหรับต่อไฟฟ้า 1                                              |
| ความยาวสายสูงสุด                                | 3 ม. สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2<br>30 ม. สำหรับต่อไฟฟ้า 1                                                       |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                  | -5 °C...60 °C                                                                                                     |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                            | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| ความชื้นสัมพัทธ์                                | 5 - 95 %<br>ไม่ควบแน่น                                                                                            |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65                                                                                                              |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                 | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                         |
| กันกระแทก                                       | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27<br>ตามมาตรฐาน EN 60068-2-29              |
| ความเหนียวล้า                                   | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6<br>ตามมาตรฐาน EN 60068-2-6                |
| อนุญาต                                          | เครื่องหมาย RCM                                                                                                   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)  | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)         | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร                                 |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PC-enhanced                                                                                                       |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                       |
|----------------------------------------|------------------------------|
| แผ่นฐานวัสดุ                           | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไดซ์ |
| เพลวัสดุ                               | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง  |
| วัสดุข้อต่อ                            | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง  |
| วัสดุสกรู                              | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง  |
| ซีลวัสดุ                               | NBR                          |
| วัสดุต่อสายเคเบิล                      | PA                           |
| ปลั๊กตาบอดวัสดุ                        | 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   |