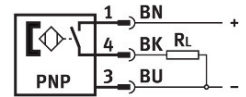


**พรีอักษมีตีสวิตซ์**  
**CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 574382

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | สำหรับ T-สล็อต                                                                                        |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน                           | EN 60947-5-2                                                                                          |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM                                                                                       |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป    |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ UK EX<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ป้องกันการระเบิด                               | โซน 2 (ATEX)<br>โซน 2 (UKEX)<br>โซน 22 (ATEX)<br>โซน 22 (UKEX)                                        |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                           | ครั้งที่สอง 3G                                                                                        |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)               | อดีต ec IIC T4 Gc X                                                                                   |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                           | ครั้งที่สอง 3D                                                                                        |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                          | Ex tc IIIC T120°C Dc X                                                                                |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (สหราชอาณาจักร)                                                                 |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                       | -40°C ≤ Ta ≤ +85°C                                                                                    |
| คุณสมบัติพิเศษ                                 | ทนน้ำหล่อเย็น<br>ทนด่าง<br>ทนกรด                                                                      |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS<br>ปราศจากฮาโลเจน                                                              |
| ข้อมูลการใช้งาน                                | การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์<br>"เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์"                                |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ตำแหน่ง                                                                                               |
| หลักการวัด                                     | ด้านทานแม่เหล็ก                                                                                       |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -40 °C...85 °C                                                                                        |
| ความสามารถในการทำซ้ำ                           | 0.2 mm                                                                                                |
| สวิตซ์เชิงเอาต์พุต                             | PNP                                                                                                   |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | ปกติ เปิด                                                                                             |
| ตรงเวลา                                        | 1 ms                                                                                                  |
| ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน                      | 1 ms                                                                                                  |

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความถี่การสลับสูงสุด                            | 180 Hz                                                                                                                               |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                              | 100 mA                                                                                                                               |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดในชุดติดตั้ง                  | 100 mA                                                                                                                               |
| ความจุสวิตช์สูงสุด DC                           | 2.8 W                                                                                                                                |
| ความจุสวิตช์ DC สูงสุดในชุดติดตั้ง              | 2.8 W                                                                                                                                |
| แรงดันตก                                        | 1.5 V                                                                                                                                |
| วงจรป้องกันอุปนัย                               | ปรับให้เข้ากับขดลวด MZ, MY, ME                                                                                                       |
| กระแสโหลดขั้นต่ำ                                | 0 mA                                                                                                                                 |
| กระแสไฟตกค้าง                                   | 0.05 mA                                                                                                                              |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                         | ใช่                                                                                                                                  |
| เกินการป้องกัน                                  | ปัจจุบัน                                                                                                                             |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                             | 24 V                                                                                                                                 |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                     | 5 V...30 V                                                                                                                           |
| ระลอกคลื่น                                      | 10 %                                                                                                                                 |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                          | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                       |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ         | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ       | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101                                                                                              |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ              | 3                                                                                                                                    |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด                  | ล็อกสกรู                                                                                                                             |
| การเชื่อมต่อทิศทางการออก                        | ตาม                                                                                                                                  |
| หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ                            | ทองเหลือง ชูบนิเกิล และชุบทอง                                                                                                        |
| Plug housing material                           | PP                                                                                                                                   |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ                            | แรงดันตั้ง: ตามมาตรฐาน Festo<br>ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m<br>ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 75 มม. |
| ความยาวสายเคเบิล                                | 0.3 m                                                                                                                                |
| คุณสมบัติสาย                                    | มาตรฐาน/ เหมาะสำหรับชีพลังงาน                                                                                                        |
| สีปลอกสาย                                       | สีเทา                                                                                                                                |
| วัสดุปลอกสาย                                    | TPE-O                                                                                                                                |
| ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ                               | PP                                                                                                                                   |
| ประเภทของรัด                                    | ชั้นแน่น<br>สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้                                                                                        |
| แรงบิดในการการขัน                               | 0.1 Nm...0.6 Nm                                                                                                                      |
| แรงบิดกระชับสูงสุด                              | 0.6 Nm                                                                                                                               |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                               | ตามต้องการ                                                                                                                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                | 9.1 g                                                                                                                                |
| ที่อยู่อาศัยสี                                  | สีดำ                                                                                                                                 |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                               | PA<br>PP<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                              |
| วัสดุเนื้อเยื่อ                                 | ทองเหลืองชูบนิเกิล                                                                                                                   |
| การแสดงสถานะการสลับ                             | LED สีเหลือง                                                                                                                         |
| ตัวบ่งชี้สำรองการทำงาน                          | LED สีส้ม                                                                                                                            |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น | -20 °C...85 °C                                                                                                                       |
| ระดับการป้องกัน                                 | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                |
| ภูมิคุ้มกันต่อสนามแม่เหล็ก                      | การออกแบบที่ไม่ไวต่อสนามแม่เหล็กถาวร < BON                                                                                           |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B2-L                                                                                                                       |
| ปลอดภัยสำหรับอาหาร                              | ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม                                                                                                               |