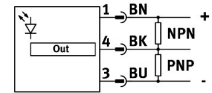


# เซ็นเซอร์กระจาย

## SOOD-BS-R-PN-50

หมายเลขชิ้นส่วน: 8075654

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ออกแบบ                                         | การก่อสร้างบล็อก                                                                  |
| ได้มาตรฐาน                                     | EN60947-5-2                                                                       |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เรา - ได้รับการยอมรับ (OL)                                |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E232949                                                                        |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| หลักการวัด                                     | optoelectronic                                                                    |
| วิธีการตรวจ                                    | เซ็นเซอร์โหมดกระจายด้วย HGA                                                       |
| ประเภทของแสง                                   | สีแดง<br>ไฟ LED                                                                   |
| จุดสว่างสูงสุด                                 | 3.5 มม. ที่ช่วงการสแกน 50 มม.                                                     |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของวัตถุขั้นต่ำ               | 3.5 mm                                                                            |
| พิสัยการทำงาน                                  | 3 mm...50 mm                                                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -25 °C...60 °C                                                                    |
| ความแตกต่างของขาวดำสูงสุด                      | 15 %                                                                              |
| วัสดุหุ้ม                                      | สีขาวมาตรฐาน 90%, 100x100 มม.                                                     |
| สวิตช์เชิงเอ้าท์พุท                            | ผลักดัน                                                                           |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | การสลับไฟ PNP<br>การสลับความเข้ม NPN                                              |
| ฮิสเทรีซิส                                     | 0.5 mm                                                                            |
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 800 Hz                                                                            |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 50 mA                                                                             |
| แรงดันตก                                       | 0 V...1.5 V                                                                       |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                        | การตอบรับ                                                                         |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 10 V...30 V                                                                       |
| ระลอกคลื่น                                     | 10 %                                                                              |
| ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน                         | 10 mA                                                                             |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                         | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ        | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์                                                         |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 3                                      |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด            | ล็อกด้วยสกรู SW9                       |
| หน้าสัมผัสปลั๊กวัด                        | ทองเหลืองปิดทอง                        |
| ความยาวสายเคเบิล                          | 150 mm                                 |
| คุณสมบัติสาย                              | ค่าเริ่มต้น                            |
| วัสดุปลอกสาย                              | TPE-U(PUR)                             |
| ประเภทของรัด                              | มีรูทะลุ                               |
| แรงบิดในการการขัน                         | 0.5 Nm                                 |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                             |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 10 g                                   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | ส่วน<br>PC<br>TPE-U (PU)               |
| ตัวบ่งชี้พร้อม                            | LED สีเขียว                            |
| การแสดงสถานะการสลับ                       | LED สีเหลือง                           |
| ระดับการป้องกัน                           | IP65<br>IP67                           |
| แรงดันฉนวน                                | 500 V                                  |
| ตัวต้านทานไฟกระชาก                        | 1 kV                                   |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ          |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364 โซน III                      |
| ระดับมลพิษ                                | 3                                      |