

# Cảm biến tiệm cận SIEN-M12NB-PS-S-L

Số bộ phận: 150411

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                       | Giá trị                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuân theo tiêu chuẩn                           | EN 60947-5-2                                                                                   |
| Giấy phép                                      | Dấu RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                               |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)            | theo chỉ thị EMC của EU                                                                        |
| Khoảng cách chuyển đổi định mức                | 4 mm                                                                                           |
| Khoảng cách chuyển mạch được đảm bảo           | 3.24 mm                                                                                        |
| Các hệ số giảm thiểu                           | Nhôm = 0,5<br>Thép không gỉ St 18/8 = 0,9<br>Đồng = 0,5<br>Đồng thau = 0,6<br>Thép St 37 = 1,0 |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                 | -25 °C...70 °C                                                                                 |
| Độ chính xác lặp lại trong điều kiện không đổi | 0,2 mm                                                                                         |
| Đầu ra chuyển mạch                             | PNP                                                                                            |
| Chức năng phần tử chuyển mạch                  | Cơ cấu đóng                                                                                    |
| Độ trễ                                         | 0.36 mm                                                                                        |
| Tần số chuyển mạch tối đa                      | 2000 Hz                                                                                        |
| Dòng điện đầu ra tối đa                        | 200 mA                                                                                         |
| Sụt áp                                         | 2 V                                                                                            |
| Mạch bảo vệ cảm ứng                            | được lắp                                                                                       |
| Chống chịu ngắn mạch                           | theo chu kỳ                                                                                    |
| Dải điện áp hoạt động DC                       | 10 V...30 V                                                                                    |
| Dao động                                       | ± 10%                                                                                          |
| Dòng điện chạy không tải                       | 10 mA                                                                                          |
| Chống phân cực                                 | cho tất cả các kết nối điện                                                                    |
| Cổng nối điện                                  | 3 chân<br>M12x1<br>Phích cắm                                                                   |
| Kích thước                                     | M12x1                                                                                          |
| Kiểu gắn                                       | với đai ốc khóa                                                                                |
| Loại cài đặt                                   | không khít                                                                                     |
| trọng lượng sản phẩm                           | 25 g                                                                                           |

| <b>Đặc tính</b>                                             | <b>Giá trị</b>                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vật liệu vỏ                                                 | Đồng thau<br>PBTP<br>mạ niken       |
| Hiện thị trạng thái chuyển mạch                             | Đèn LED màu vàng                    |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cấp linh hoạt | -5 °C...70 °C                       |
| Mức độ bảo vệ                                               | IP65<br>IP67                        |
| Lớp chống ăn mòn KBK                                        | 2 - bị ăn mòn vừa phải              |
| Tuân thủ LABS                                               | VDMA24364-B2-L                      |
| Lựa chọn thông tin cảm biến bổ sung                         | với giới hạn chuyển mạch tiêu chuẩn |
| Đầu ra điện                                                 | PNP                                 |
| Lựa chọn phiên bản cảm biến                                 | Tiêu chuẩn                          |