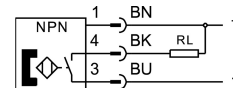


Cảm biến tiệm cận SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Số bộ phận: 8065029

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|---|
| Thiết kế | cho rãnh tròn |
| Dựa trên tiêu chuẩn | EN 60947-5-2 |
| Giấy phép | Dấu RCM c UL us - Listed (OL) |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS |
| Cơ quan cấp chứng chỉ | UL E232949 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Lưu ý áp dụng | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Kích thước đo | Vị trí |
| Nguyên tắc đo lường | từ điện trở |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | -20 °C...70 °C |
| Độ chính xác lặp lại | 0.2 mm |
| Đầu ra chuyển mạch | NPN |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu đóng |
| Thời gian bật | 1 ms |
| Thời gian tắt | 1 ms |
| Tần số chuyển mạch tối đa | 150 Hz |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 100 mA |
| Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC | 2.8 W |
| Sụt áp | 2 V |
| Mạch bảo vệ cảm ứng | thích ứng với cuộn MZ, MY, ME |
| dòng điện dư | 0.15 mA |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Khả năng chống quá tải | có sẵn |
| Điện áp vận hành đo DC | 24 V |
| Dải điện áp hoạt động DC | 10 V...30 V |
| Dao động | 10 % |
| Chống phân cực | cho tất cả các kết nối điện |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | Cáp có giác cảm |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|---|
| Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối | M8x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-104 |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây | 3 |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn | Khóa vít |
| Hướng ra cổng nối | ngang |
| Vật liệu các tiếp điểm phích cắm | Đồng thau, mạ vàng |
| Dòng điều kiện kiểm tra | Độ bền mỗi khi uốn: theo tiêu chuẩn Festo Điều kiện kiểm tra theo yêu cầu Độ bền xoắn: > 300 000 chu kỳ, ± 270°/ 0,1 m Máng xích: > 5 triệu chu kỳ, bán kính uốn 28 mm |
| Chiều dài cáp | 0.3 m |
| Đặc điểm dây dẫn | độ phù hợp của máng xích/phù hợp với rô-bốt |
| Màu vỏ cáp | xám |
| Vật liệu vỏ bọc cáp | TPE-U (PU) |
| Kiểu gắn | kẹp trong rãnh tròn có thể được đẩy dọc vào rãnh |
| Mô-men xoắn siết tối đa | 0.6 Nm |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| trọng lượng sản phẩm | 10 g |
| nhà màu | màu đen |
| Vật liệu vỏ | Nhôm PA gia cố thép hợp kim cao không gỉ |
| Vật liệu đai ốc ren | Đồng thau mạ niken |
| Hiện thị trạng thái chuyển mạch | Đèn LED màu vàng |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cáp linh hoạt | -5 °C...70 °C |
| Mức độ bảo vệ | IP65 IP68 |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B2-L |