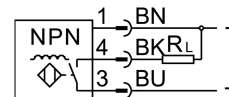


Cảm biến tiệm cận SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D

Số bộ phận: 551397

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Thiết kế | cho khe chữ T |
| Tuân theo 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 hiệu KC | KC-EMV |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Kích thước đo | Vị trí |
| Nguyên tắc đo lường | cảm ứng |
| Khoảng cách chuyển đổi định mức | 1.5 mm |
| Các hệ số giảm thiểu | Nhôm = 0,62 Thép không gỉ V2A = 0,95 Đồng = 0,6 Đồng thau = 0,72 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 | $\leq 0,05$ mm, cách tiếp cận bên |
| Đầu ra chuyển mạch | NPN |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu đóng |
| Thời gian bật | 0,1 μ s |
| Tần số chuyển mạch tối đa | 4500 Hz |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 150 mA |
| Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC | 4.5 W |
| Sụt áp | 2 V |
| Mạch bảo vệ cảm ứng | được lắp |
| Dòng điện tải tối thiểu | 0 mA |
| dòng điện dư | 1E-11 μ A |
| Chống chịu ngắn mạch | theo chu kỳ |
| Khả năng chống quá tải | có sẵn |
| Dải điện áp hoạt động DC | 10 V...30 V |
| Dao động | 10 % |
| Dòng điện chạy không tải | 10 mA |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|---|
| Chống phân cực | cho tất cả các kết nối điện |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | Cáp có giắc cắm |
| 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 | đọc theo |
| Vật liệu các tiếp điểm phích cắm | Đồng thau, mạ vàng |
| Điều kiện kiểm tra | Độ bền môi khí uốn: theo tiêu chuẩn Festo Điều kiện kiểm tra theo yêu cầu Máng xích: > 5 triệu chu kỳ, bán kính uốn 75 mm |
| Chiều dài cáp | 0.3 m |
| Đặc điểm dây dẫn | Tiêu chuẩn/phù hợp cho máng xích |
| Màu vỏ cáp | xám |
| Vật liệu vỏ bọc cáp | TPE-U (PU) |
| Vật liệu vỏ cách điện | PP |
| Kích thước | Rãnh 8 |
| Kiểu gắn | khít với khe chữ T vặn chặt có thể lắp vào rãnh từ phía trên |
| Mô men xoắn siết | 0.6 Nm |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Loại cài đặt | khít |
| nhà màu | màu đen |
| Vật liệu vỏ | Đồng thau, mạ niken PA NGUYÊN CHẤT thép hợp kim cao không gỉ |
| Hiển 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 IP67 |
| điện áp cách điện | 50 V |
| Độ chịu điện áp xung | 0.8 kV |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B2-L |
| Loại phòng sạch | Loại 4 theo ISO 14644-1 |
| mức độ ô nhiễm | 3 |
| Lựa chọn thông tin cảm biến bổ sung | cho khe chữ T |
| Đầu ra điện | NPN |
| Lựa chọn phiên bản cảm biến | Thiết kế đặc biệt |