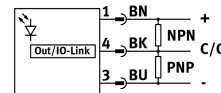


Cảm biến khoảng cách SOOE-MS-R-PNLK-T

Số bộ phận: 8075668

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|---|
| Thiết kế | Cấu trúc khối |
| 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 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 |
| Nguyên tắc đo lường | quang điện tử |
| Phương pháp đo lường | cảm biến khoảng cách |
| Kiểu đèn | màu đỏ Đèn LED |
| Điểm sáng tối đa | 8 mm với phạm vi quét 100 mm |
| Đường kính vật thể tối thiểu | 10 mm |
| Dài đo quãng đường | 40 mm...100 mm |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 10 °C...60 °C |
| chất liệu ngoài | Trắng tiêu chuẩn 90%, 100x100 mm |
| Độ phân giải đường | 0.1 mm |
| Độ chính xác lặp lại | 0.5 mm |
| Hệ số nhiệt độ | 0.03 %/K |
| Đầu ra chuyển mạch | Nhịp ngược |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | có thể hoán đổi Chuyển đổi sáng PNP Chuyển mạch tối NPN |
| Tần số chuyển mạch tối đa | 135 Hz |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 100 mA |
| Sụt áp | 0 V...1.5 V |
| Lỗi tuyến tính FS | 0.75 % |
| Chức năng hẹn giờ | qua liên kết IO |
| Chống chịu ngắn mạch | theo chu kỳ |
| Giao thức | Kết nối IO-Link |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| IO-Link, phiên bản giao thức | Thiết bị V 1.1 |
| Liên kết IO, hồ sơ | Cấu hình cảm biến thông minh |
| IO-Link, các lớp chức năng | Biến dữ liệu quy trình (PDV) Nhận diện Chẩn đoán Kênh dạy Chuyển tín hiệu kênh (SSC) |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO | Có |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, độ rộng xử lý dữ liệu OUT | 2 bit |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình OUT | 1 bit (vô hiệu hóa bộ phát) 1 bit (Hold) |
| IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN | 3 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | 1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (Khoảng cách) 2 bit SSC (Tín hiệu chuyển mạch) |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 3 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 2 kB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 10 V...30 V |
| Dao động | 10 % |
| Dòng điện chạy không tải | 25 mA |
| Chống phân cực | cho tất cả các kết nối điện |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | 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 |
| Vật liệu các tiếp điểm phích cắm | Đồng thau, mạ vàng |
| Kiểu gắn | có lỗ xuyên cho vít M3 |
| Mô men xoắn siết | 0.8 Nm |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| trọng lượng sản phẩm | 10 g |
| Vật liệu vỏ | PC PMMA |
| Chỉ báo sẵn sàng | LED xanh lá |
| Hiển thị trạng thái chuyển mạch | Đèn LED màu vàng |
| Các tùy chọn cài đặt | Liên kết IO Poti Teach-In |
| Mức độ bảo vệ | IP65 IP67 IP69K |
| điện áp cách điện | 500 V |
| Độ chịu điện áp xung | 1 kV |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 1 - ứng suất ăn mòn thấp |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| mức độ ô nhiễm | 3 |