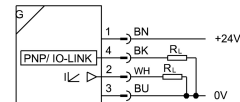


# Cảm biến vị trí SDAP-MHS-M160-1L-A-E-0.3-M8

Số bộ phận: 8050122

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                              | Giá trị   |
|---------------------------------------|---|
| Thiết kế                              | cho khe chữ T   |
| 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<br>theo chỉ thị RoHS của EU   |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK cho EMV<br>theo các quy định UK RoHS |
| Ghi chú vật liệu                      | Tuân thủ RoHS<br>không chứa halogen                   |
| Kích thước đo                         | Vị trí  |
| Nguyên tắc đo lường                   | buồng từ  |
| Phạm vi phát hiện                     | 0 mm...160 mm   |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh        | -25 °C...70 °C  |
| Khoảng thời gian quét thông thường    | 1 ms  |
| Tốc độ di chuyển tối đa               | 3 m/s   |
| Độ phân giải đường                    | 0.05 mm   |
| Đầu ra tương tự                       | 4 - 20 mA   |
| nhạy cảm                              | 0.1 mA/mm   |
| Sai số tuyến tính loại                | ±0,25 mm  |
| Đầu ra dòng điện trở tải tối đa       | 500 Ohm   |
| Chống chịu ngắn mạch                  | có  |
| Khả năng chống quá tải                | có sẵn  |
| Dải điện áp hoạt động DC              | 15 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 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      | 4   |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn             | Khóa vít  |
| Hướng ra cổng nối                     | đọc theo  |
| Vật liệu các tiếp điểm phích cắm      | Hợp kim đồng mạ vàng                                  |

| Đặc tính  | Giá trị   |
|---|---|
| Dòng điều kiện kiểm tra                                     | Độ bền môi khí uốn: theo tiêu chuẩn Festo<br>Độ bền xoắn:> 300 000 chu kỳ, ± 270°/ 0,1 m<br>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(PUR)  |
| Kiểu gắn  | vặn chặt<br>có thể lắp vào rãnh từ phía trên  |
| Vị trí lắp đặt  | bất kì  |
| trọng lượng sản phẩm  | 35 g  |
| Vật liệu vỏ   | Đồng thau, mạ niken<br>PA gia cố<br>Polyester<br>thép hợp kim cao không gỉ  |
| Vật liệu đai ốc ren   | Đồng thau mạ niken  |
| Vật liệu màng   | Polyester   |
| Chỉ báo sẵn sàng  | LED xanh lá   |
| Chỉ báo trạng thái  | LED đỏ  |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cáp linh hoạt | -20 °C...70 °C  |
| Mức độ bảo vệ   | IP65<br>IP68  |
| Tuân thủ LABS   | VDMA24364-B2-L  |