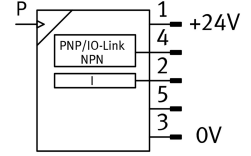


Cảm biến khe hở khí SOPA-CM3H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Số bộ phận: 8093823

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Giấy phép | Dấu RCM c UL us - Recognized (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 |
| Dấu hiệu KC | KC-EMV |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Kích thước tiếp nhận | Khoảng cách |
| Nguyên tắc đo lường | khí nén |
| Phạm vi phát hiện | 20 µm...200 µm |
| Áp suất vận hành | 4 bar...7 bar |
| Áp suất cấp | 0.8 bar...1.6 bar |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo) |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Độ chính xác lặp lại theo ± µm | 2.5 µm |
| Đầu ra chuyển mạch | PNP/NPN có thể chuyển đổi |
| Chức năng chuyển mạch | Bộ so sánh cửa số Giá trị ngưỡng có độ trễ thay đổi |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu mở/đóng có thể chuyển đổi |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 100 mA |
| Đầu ra tương tự | 4 - 20 mA |
| Giá trị ban đầu của đặc tính khoảng cách | 0 µm |
| Đường đặc trưng khoảng cách giá trị cuối | 300 µm |
| Thời gian tăng | 22 ms |
| Đầu ra dòng điện trở tải tối đa | 500 Ohm |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Giao thức | Kết nối IO-Link |
| IO-Link, phiên bản giao thức | Thiết bị V 1.1 |
| Liên kết IO, hồ sơ | Cấu hình cảm biến thông minh |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| 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 | 0 Byte |
| IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN | 2 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | 2 bit SSC (giám sát khoảng cách) 1 bit SSC (giám sát áp suất nguồn cung cấp) PDV 10 bit (khoảng cách) |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | Áp suất cấp 14 bit |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 3 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 22.8 V...26.4 V |
| Tiêu thụ điện tối đa | 610 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 | M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101 |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây | 5 |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn | Khóa vít |
| Kiểu gắn | tùy ý: với lỗ xuyên với ray DIN |
| Cổng nối khí nén | QS-6 |
| trọng lượng sản phẩm | 630 g |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố |
| Kiểu hiển thị | LCD phát sáng nhiều màu |
| Các tùy chọn cài đặt | Liên kết IO Teach-In thông qua màn hình và các nút |
| Chống can thiệp | Khóa điện tử |
| Mức độ bảo vệ | IP65 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-C1-L |