

Cảm biến áp suất SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Số bộ phận: 8001212

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Dấu hiệu KC | KC-EMV |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Kích thước đo | Áp suất tương đối |
| Phương pháp đo lường | Cảm biến áp suất Piezoresistive |
| Dải đo áp suất Giá trị ban đầu | 0 MPa 0 bar |
| Giá trị ban đầu dải đo áp suất | 0 psi |
| Dải đo áp suất Giá trị cuối | 1 MPa 10 bar |
| Dải đo áp suất giá trị cuối | 145 psi |
| Áp suất quá tải tối đa | 15 bar |
| Ap suất quá tải | 1.5 MPa |
| áp suất quá tải | 15 bar 217.5 psi |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Khí trơ |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Có thể hoạt động bằng dầu |
| Nhiệt độ trung bình | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Độ phân giải ADC | 12 bit |
| Độ chính xác theo ±% FS | 1.5 %FS |
| Độ chính xác lặp lại theo ± %FS | 0.3 %FS |
| Hệ số nhiệt độ tính bằng ±% FS / K | 0.05 %FS/K |
| Đầu ra chuyển mạch | 2 x PNP hoặc 2 x NPN có thể chuyển đổi |
| Chức năng chuyển mạch | Có thể lập trình tự do |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu mở/đóng có thể chuyển đổi |
| Dòng điện đầu ra tối đa | 100 mA |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Đầu ra tương tự | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Thời gian tăng | 3 ms |
| Đầu ra dòng điện trở tải tối đa | 500 Ohm |
| Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp | 10 kOhm |
| 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 |
| IO-Link, các lớp chức năng | Kênh dữ liệu nhị phân (BDC) Biến dữ liệu quy trình (PDV) Nhận diện Chẩn đoán Kênh dạy |
| 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 | 14 bit PDV (Giá trị đo áp suất) 2 bit BDC (Giám sát áp suất) |
| 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 | 20 V...30 V |
| 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 | 4 |
| Kiểu gắn | với ray DIN |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Cổng nối khí nén | QS-4 |
| trọng lượng sản phẩm | 65 g |
| Kiểu hiển thị | LCD phát sáng |
| (Các) đơn vị có thể hiển thị | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Các tùy chọn cài đặt | Liên kết IO Teach-In thông qua màn hình và các nút |
| Chống can thiệp | Liên kết IO Mã PIN |
| Khoảng cài đặt giá trị ngưỡng | 0 %...100 % |
| Khoảng cài đặt độ trễ | 0 %...90 % |
| Mức độ bảo vệ | IP65 IP67 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |