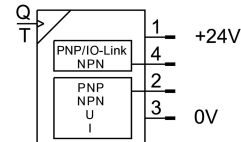


Cảm biến lưu lượng SFAW-32T-TG12-E-PNLK-PNVBA-M12

Số bộ phận: 8036872

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 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Kích thước đo | Lưu lượng Nhiệt độ |
| Hướng dòng chảy | một chiều P1 -> P2 |
| Phương pháp đo lường | Dòng chảy: Vortex Nhiệt độ: PT1000 |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng | 1.8 l/min |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng | 32 l/min |
| Vùng đo nhiệt độ giá trị đầu ra | 0 °C |
| Giá trị cuối của dải đo nhiệt độ | 90 °C |
| Áp suất vận hành | 0 MPa...1.2 MPa 0 bar...12 bar |
| Lưu ý về áp suất vận hành | tối đa 1,2 MPa (12 bar / 174 psi) ở 40°C tối đa 0,6 MPa (6 bar / 87 psi) ở 90°C |
| Áp suất quá tải | 4 MPa |
| áp suất quá tải | 40 bar 580 psi |
| Môi chất vận hành | môi chất lỏng Nước chất lỏng trung tính |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Môi trường có độ nhớt động học = 1,8 mm ² /giây. [cSt]. Tính tương thích của môi chất với các chất tiếp xúc với môi chất phải được đảm bảo. |
| Nhiệt độ trung bình | 0 °C...90 °C |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ danh nghĩa | 23 °C |
| Độ chính xác của giá trị dòng chảy | ±2 %FS cho lưu lượng ≤ 50 %FS ± 3% o.m.v cho dòng > 50% FS |
| Độ chính xác nhiệt độ theo ± °C | 2 °C |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--|
| Độ lặp lại giá trị dòng chảy | < ±0,5 %FS cho dòng <= 50 %FS < ±1 % o.m.v. cho dòng >= 50 %FS |
| Hệ số nhiệt độ kẹp trong ±% FS/K | thông thường ± 0,05% FS/K |
| Đầu ra chuyển mạch | 2 x PNP hoặc 2 x NPN có thể chuyển đổi |
| Chức năng chuyển mạch | Bộ so sánh cửa sổ Bộ so sánh ngưỡng 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 |
| Đầu ra tương tự | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy | 0 l/min |
| Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy | 32 l/min |
| Giá trị ban đầu đặc tính nhiệt độ | 0 °C |
| Đường đặc tính nhiệt độ giá trị cuối | 100 °C |
| Đầu ra dòng điện trở tải tối đa | 500 Ohm |
| Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp | 15 kOhm |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Khả năng chống quá tải | có sẵn |
| 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 | 5 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | 1 bit BDC (Kiểm soát nhiệt độ) 1 bit BDC (Giám sát thể tích) 14 bit PDV (Giá trị đo lưu lượng) 14 bit PDV (Giá trị đo nhiệt độ) 2 bit BDC (Giám sát dòng chảy) |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | Giá trị âm lượng 32 bit |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 5 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 18 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 | 5 |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn | Khóa vít |
| Chiều dài dây dẫn tối đa | 20 m với hoạt động IO-Link 30m |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Cổng nối chất lỏng | Ren trong G1/2 |
| trọng lượng sản phẩm | 400 g |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố |
| Vật liệu tiếp xúc môi chất | EPDM (peroxide) ETFE Thép không gỉ PA6T/6I gia cố |

| Đặc tính | Giá trị |
|------------------------------|---|
| (Các) đơn vị có thể hiển thị | Gal Mỹ US gal/phút cft cft/min |
| Mức độ bảo vệ | IP65 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 3 - ứng suất ăn mòn mạnh |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B2-L |