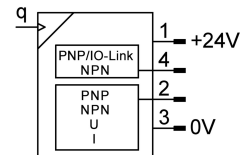


Cảm biến lưu lượng SFAH-100U-G14FS-PNLK-PNVBA-M8

Số bộ phận: 8058476

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 |
| Cơ quan cấp chứng chỉ | UL E322346 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Kích thước đo | Lưu lượng lớn Lưu lượng dòng chảy |
| Hướng dòng chảy | một chiều |
| Nguyên tắc đo lường | nhiệt |
| Phương pháp đo lường | Heat Transfer (Truyền nhiệt) |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng | 2 l/min |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng | 100 l/min |
| Áp suất vận hành | -0.9 bar...10 bar |
| Môi chất vận hành | Argon Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Nitơ |
| Nhiệt độ trung bình | 0 °C...50 °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% omv + 1% FS) |
| Độ lặp lại điểm 0 trong ±% FS | 0.2 %FS |
| Độ chính xác lặp lại dải theo ± %FS | 0.8 %FS |
| Hệ số nhiệt độ kẹp trong ±% FS/K | thông thường 0,15% FS/K |
| Phạm vi ảnh hưởng áp suất trong ±% FS / bar | 1 %FS/b. |
| 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 Giám sát sự khác biệt tự động |
| 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 |
| Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy | 0 l/min |
| Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy | 100 l/min |
| Đầu ra dòng điện trở tải tối đa | 500 Ohm |
| Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp | 20 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, xử lý độ rộng dữ liệu IN | 3 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | 1 bit BDC (Giám sát thể tích) 14 bit PDV (Giá trị đo lưu lượng) 2 bit BDC (Giám sát dòng chảy) |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | Giá trị đo khối lượng/thể tích 32 bit |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 4 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 22 V...26 V |
| 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 | 4 |
| Kiểu gắn | với phụ kiện |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Cổng nối khí nén | Ren trong G1/4 |
| Cổng nối khí nén, hướng ra | thẳng |
| trọng lượng sản phẩm | 90 g |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố |
| Vật liệu tiếp xúc môi chất | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa Epoxy NBR PA gia cố Silicon Silicon nitride thép hợp kim không gỉ |
| Kiểu hiển thị | LCD phát sáng nhiều màu |
| (Các) đơn vị có thể hiển thị | g g/min l l/phút sft scft/h scft/min |
| 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 |

| Đặc tính | Giá trị |
|----------------------|------------------------|
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Giảm áp suất | 15 mbar |
| Lớp bảo vệ | III |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B2-L |