

Cảm biến lưu lượng SFAE-2U-M5F-PNLK-PNVB-0.3M8

Số bộ phận: 8058508

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|--|
| Giấy phép | Dấu RCM |
| 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 |
| Hướng dòng chảy | một chiều |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng | 0 l/ph |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng | 2 l/ph |
| Áp suất vận hành | -0.09 MPA...1 MPA -0.9 bar...10 bar -13.05 psi...145 psi |
| Áp suất quá tải | 1.6 MPA |
| áp suất quá tải | 16 bar 232 psi |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitơ |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Dầu este < 0,1mg/m ³ , theo ISO 8573-1:2010 [:-:2] |
| 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 phân giải ADC | 12 bit |
| Độ chính xác của giá trị dòng chảy | ± (5% o.m.v. + 2% FS) |
| Độ lặp lại điểm 0 trong ±% FS | 0.5 %FS |
| Độ chính xác lặp lại dải theo ± %FS | 1 %FS |
| Đầu ra chuyển mạch | 2 x PNP hoặc 2 x NPN có thể chuyển đổi |
| Chức năng chuyển mạch | Bộ so sánh cửa sổ |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu mở/đóng có thể chuyển đổi |
| Thời gian bật | 10 ms |
| Thời gian tắt | 10 ms |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Dòng điện đầu ra tối đa | 100 mA |
| Đầu ra tương tự | 0 - 10 V 1 - 5 V |
| Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy | 0 l/ph |
| Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy | 2 l/ph |
| Đường cong đặc tính giá trị ban đầu của đầu ra | 0 V |
| Giá trị cuối của đặc tính đầu ra | 10 V |
| Thời gian tăng | 10 ms |
| Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp | 10 kOhm |
| Vùng hiển thị giá trị ban đầu | 0 %FS |
| Vùng hiển thị giá trị cuối | 99 %FS |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Khả năng chống quá tải | có sẵn |
| Giao thức | Kết nối IO-Link |
| IO-Link, ID sửa đổi | V1.1 |
| IO-Link, biên dạng thiết bị | Cập nhật firmware định vị chức năng Chức năng URI sản phẩm Chức năng Phát hiện số lượng Nhận dạng và chẩn đoán Cảm biến thông minh - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, tốc độ truyền | COM3 |
| IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO | Có |
| IO-Link, loại cổng | Class A |
| IO-Link, chiều dài dữ liệu quy trình đầu ra | 0 bit |
| IO-Link, độ dài dữ liệu quy trình đầu vào | 32 bit |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | Đo tốc độ dòng chảy MDC 16 bit Giám sát lưu lượng SSC 2 bit Xung thể tích 1 bit SSC |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | Nhiệt độ thiết bị 16 bit Giá trị âm lượng 32 bit Nhiệt độ trung bình 16 bit |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 0.7 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0.5 KB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 22 V...26 V |
| Chống phân cực | cho tất cả các kết nối điện |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | Cáp có 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 |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn | Khóa vít có thể xoay |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn tương thích | Tương thích với khóa vít xoay/không xoay |
| Vật liệu khóa vít | Đồng thau, mạ niken |
| Chiều dài cáp | 0.3 m |
| Chiều dài dây dẫn tối đa | 20 m với hoạt động IO-Link 30m |
| Kiểu gắn | Lắp đặt đường dây với lỗ xuyên với phụ kiện |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Cổng nối khí nén | Ren trong M5 |
| Cổng nối khí nén, hướng ra | thẳng |
| trọng lượng sản phẩm | 20.1 g |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| Vật liệu tiếp xúc môi chất | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa Epoxy NBR PA gia cố PI thép hợp kim không gỉ |
| Kiểu hiển thị | Màn hình LED 2 chữ số |
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion | Phù hợp cho sản xuất pin với giá trị Cu/Zn/Ni giảm (F1a) |
| Độ phù hợp sử dụng trong phòng sạch, được đo theo tiêu chuẩn ISO 14644-14 | Loại 4 theo ISO 14644-1 |