

Cảm biến lưu lượng SFAB-

Số bộ phận: 563795

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 chống cháy nổ của EU (ATEX) 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 |
| Chống cháy nổ | Vùng 2 (ATEX) Vùng 22 (ATEX) |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Hướng dòng chảy | một chiều P1 -> P2 |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng | 0.1 l/min...10 l/min |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng | 3 l/min...1000 l/min |
| Vùng đo nhiệt độ giá trị đầu ra | 0 °C |
| Giá trị cuối của dải đo nhiệt độ | 50 °C |
| Áp suất vận hành | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Môi chất vận hành | Argon Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide 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 | ± (3% omv + 0,3% FS) |
| Độ chính xác nhiệt độ theo ± °C | 5 °C |
| 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 0,1% FS/K |
| Phạm vi ảnh hưởng áp suất trong ±% FS / bar | 0.5 %FS/b. |
| 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 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 | 10 l/min...1000 l/min |
| Giá trị ban đầu đặc tính nhiệt độ | 0 °C |
| Đường đặc tính nhiệt độ giá trị cuối | 100 °C |
| Đường cong đặc tính giá trị ban đầu của đầu ra | 0 V |
| Giá trị cuối của đặc tính đầu ra | 10 V |
| Giá trị ban đầu của đặc tính đầu ra | 4 mA |
| Đường đặc tính đầu ra giá trị cuối | 20 mA |
| 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 |
| 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 | Chức năng mở rộng nhận dạng Dữ liệu đo lường chức năng, độ phân giải tiêu chuẩn Chức năng nhiều tín hiệu chuyển đổi Cập nhật firmware định vị chức năng Chức năng URI sản phẩm Hàm Dạy giá trị đơn lẻ Nhận dạng và chẩn đoán Cảm biến thông minh - SSP 4.1.2 |
| 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 | 64 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 Đọc nhiệt độ MDC 16 bit Giám sát nhiệt độ SSC 2 bit Xung thể tích/khối lượng 1 bit SSC |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | Đọc âm lượng / khối lượng 32 bit |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 1.2 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| Dải điện áp hoạt động DC | 15 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 |
| Kiểu gắn | với lỗ xuyên với ray DIN với giá treo tường/bề mặt |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Cổng nối khí nén | đối với ống mềm bên ngoài Ø 6 mm đối với ống mềm bên ngoài Ø 8 mm đối với ống mềm Ø ngoài 10 mm đối với ống mềm bên ngoài Ø 12 mm đối với ống mềm Ø ngoài 1/4" "" đối với ống mềm Ø ngoài 5/16" "" đối với ống mềm Ø ngoài 3/8" "" |
| trọng lượng sản phẩm | 160 g |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố |
| Kiểu hiển thị | LCD phát sáng nhiều màu |

| Đặc tính | Giá trị |
|----------------------|------------------------|
| Mức độ bảo vệ | IP65 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |