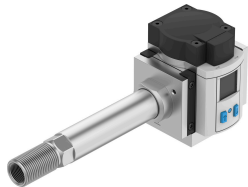


Cảm biến lưu lượng SFAM-62-5000L-TG12-2SA-M12

Số bộ phận: 565383

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 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 | Khối lượng Lưu lượng dòng chảy |
| Hướng dòng chảy | một chiều từ trái sang phải |
| Nguyên tắc đo lường | nhiệt |
| Phương pháp đo lường | Mất nhiệt |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng | 50 l/min |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng | 5000 l/min |
| Áp suất vận hành | 1.6 MPa 16 bar |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 | ± (3% omv + 0,3% 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 0,1% FS/K |
| Phạm vi ảnh hưởng áp suất trong ±% FS / bar | 0.5 %FS/b. |
| Đầu ra chuyển mạch | 2 x PNP hoặc 2 x NPN có thể chuyển đổi |
| Chức năng chuyển mạch | Cửa sổ so sánh hoặc bộ so sánh giá trị ngưỡng, có thể điều chỉnh |
| 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 | 4 - 20 mA |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--|
| Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy | 0 l/min |
| Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy | 5000 l/min |
| 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 |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Khả năng chống quá tải | có sẵn |
| 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 |
| Cổng nối điện 1, kiểu gắn | Khóa vít |
| Chiều dài dây dẫn tối đa | 30m |
| Kiểu gắn | Lắp đặt đường dây |
| Vị trí lắp đặt | ngang |
| Cổng nối khí nén | G1/2 |
| trọng lượng sản phẩm | 1100 g |
| Vật liệu vỏ | Nhôm đúc áp lực PA gia cố |
| Kiểu hiển thị | LCD phát sáng nhiều màu |
| (Các) đơn vị có thể hiển thị | l l/phút m ³ scf scfm |
| Các tùy chọn cài đặt | Teach-In thông qua màn hình và các nút |
| Chống can thiệp | Mã PIN |
| Khoảng cài đặt giá trị ngưỡng | 1 %...100 % |
| Khoảng cài đặt độ trễ | 0 %...90 % |
| Mức độ bảo vệ | IP65 |
| Giảm áp suất | 100 mbar |
| Lớp bảo vệ | III |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |