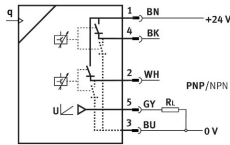


**Cảm biến lưu lượng**  
**SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12**  
Số bộ phận: 565408

**FESTO**



**Bảng dữ liệu**

| Đặc tính                                    | Giá trị                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Giấy phép                                   | Dấu RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                  |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)         | theo chỉ thị EMC của EU<br>theo chỉ thị RoHS của EU   |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)       | theo quy định UK cho EMV<br>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<br>Lưu lượng dòng chảy                     |
| Hướng dòng chảy                             | một chiều<br>P1 -> P2                                 |
| Nguyên tắc đo lường                         | nhiệt                                                 |
| Phương pháp đo lường                        | Mất nhiệt                                             |
| Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng        | 10 l/ph                                               |
| Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng           | 1000 l/ph                                             |
| Áp suất vận hành                            | 0 MPA...1 MPA<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi    |
| Môi chất vận hành                           | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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/bar                                           |
| Đầu ra chuyển mạch                          | 2 x PNP hoặc 2 x NPN có thể chuyển đổi                |
| Chức năng chuyển mạch                       | Bộ so sánh cửa sổ<br>Bộ so sánh ngưỡng                |
| 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                                                 |
| Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy         | 0 l/ph                                                   |
| Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy       | 1000 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                                                     |
| Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp         | 10 kOhm                                                  |
| Chống chịu ngắn mạch                           | có                                                       |
| Khả năng chống quá tải                         | có sẵn                                                   |
| Dải điện áp hoạt động DC                       | 15 V...30 V                                              |
| Dòng điện chạy không tải                       | 120 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             | M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101                  |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây               | 5                                                        |
| Kiểu gắn                                       | với lỗ xuyên<br>với ray DIN<br>với giá treo tường/bề mặt |
| Vị trí lắp đặt                                 | bất kỳ                                                   |
| Cổng nối khí nén                               | đối với ống mềm Ø ngoài 10 mm                            |
| trọng lượng sản phẩm                           | 160 g                                                    |
| Vật liệu vỏ                                    | PA gia cố                                                |
| Kiểu hiển thị                                  | LCD phát sáng nhiều màu                                  |
| (Các) đơn vị có thể hiển thị                   | l<br>l/phút<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm             |
| Các tùy chọn cài đặt                           | Teach-In<br>thông qua màn hình và các nút                |
| Chống can thiệp                                | Mã PIN                                                   |
| 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                                        |