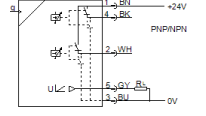
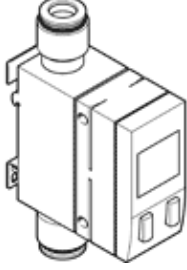


# akış sensörü SFAB-200U-WQ10-2SV-M12

Ürün numarası: 565400

FESTO

Döner göstergeli ve entegre QS rakorlu.



## Bilgi sayfası

| Özellik   | Değer  |
|---|--|
| Müsaade edilebilirlik                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)                   | EMC için EU yönetmeliğine uygun<br>EU-RoHS-RL uyarınca                             |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                 | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre<br>UK RoHS talimatlarına göre |
| Sertifika yayınlayan bölüm                          | UL E322346   |
| Malzeme hakkında not                                | RoHS'a uygun   |
| Ölçme değeri  | Hacim<br>Volümetrik debi   |
| Akış yönü   | Tek yönlü<br>P1 -> P2  |
| Ölçme prensibi                                      | Termal   |
| Ölçme metodu  | Heat Loss  |
| Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri                 | 2 l/min  |
| Debi ölçüm aralığı son değeri                       | 200 l/min  |
| Mpa işletim basıncı                                 | 0 ... 1 MPa  |
| Çalışma basıncı                                     | 0 ... 10 bar   |
| Kullanım havası                                     | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]<br>Nitrojen                           |
| Kullanım havası sıcaklığı                           | 0 ... 50 °C  |
| Çevre sıcaklığı                                     | 0 ... 50 °C  |
| Nominal sıcaklık                                    | 23 °C  |
| Debi miktarının doğruluğu                           | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)  |
| ± %FS cinsinden sıfır noktası tekrarlar hassasiyeti | 0,2 %FS  |
| ± %FS cinsinden tekrarlar hassasiyeti toleransı     | 0,8 %FS  |
| Sıcaklık katsayısı marjı ± %FS/K                    | typ. 0,1%FS/K  |
| Basınç bağımlılık marjı ± %FS/bar                   | 0,5 %FS/b.   |
| Anahtarlama çıkışı                                  | 2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir  |
| Anahtarlama fonksiyonu                              | Pencere-Komperatör<br>Eşik değerli komparatör                                      |
| Anahtarlama elemanı fonksiyonu                      | N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir  |
| Max. Çıkış akımı                                    | 100 mA   |
| Analog çıkış  | 0 - 10 V   |
| Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi  | 0 l/min  |
| Son debi miktarının karakteristik eğrisi            | 200 l/min  |
| Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri         | 0 V  |
| Çıkış karakteristik eğrisi son değeri               | 10 V   |
| Maks. yük direnci, gerilim çıkışı                   | 10 kOhm  |
| Kısa devre korumalı                                 | evet   |
| Aşırı yüke karşı dayanıklı                          | Temin edilebilir   |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                         | 15 ... 30 V  |
| Boşta çalışma akımı                                 | 120 mA   |
| Kutup korumalı                                      | bütün elektriksel bağlantılar için   |

| Özellik                                      | Değer  |
|--|--|
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi        | Erkek soket  |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu              |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı     | 5  |
| Bağlantı şekli                               | geçiş delikli<br>H-raylı<br>Duvar/Yüzey tutuculu   |
| Montaj pozisyonu                             | istenildiği gibi                                   |
| Pnömatik bağlantı                            | 10 mm hortum dış çapı için                         |
| Ürün ağırlığı                                | 160 g  |
| Malzeme, muhafaza                            | PA-kuvvetlendirilmiş                               |
| Gösterge tipi                                | Aydınlatmalı LCD, çok renkli                       |
| Görüntülenebilen birim(ler)                  | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Ayarlama seçenekleri                         | Teach-In<br>Gösterge ve butonlar ile               |
| Değişikliğe karşı koruma                     | PIN-Code   |
| Koruma sınıfı                                | IP65   |
| Basınç düşüşü                                | < 100 mbar   |
| Koruma sınıfı                                | III  |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK      | 2 - Ortalama paslanma                              |
| PWIS uygunluğu                               | VDMA24364-B1/B2-L                                  |