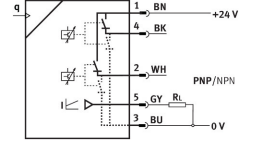


# Debi sensörü SFAB-10U-HQ6-2SA-M12

Ürün numarası: 565385

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                  | Değer                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                   | RCM işareti<br>c UL us - Tanınan (OL)                                                        |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)        | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)      | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş           | UL E322346                                                                                   |
| Malzeme hakkında not                     | RoHS uyumlu                                                                                  |
| Ölçme büyüklüğü                          | Hacim<br>Volümetrik debi                                                                     |
| Akış yönü                                | tek yönlü<br>P1 -> P2                                                                        |
| Ölçüm prensibi                           | termal                                                                                       |
| Ölçüm metodu                             | Isı kaybı                                                                                    |
| Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri      | 0.1 l/dak                                                                                    |
| Akış ölçüm aralığı bitiş değeri          | 10 l/dak                                                                                     |
| Çalışma basıncı                          | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                           |
| İşletim ortamı                           | ISO 8573-1:2010 [6:4:4] uyarınca basınçlı hava<br>Azot                                       |
| Akışkan sıcaklığı                        | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| Ortam sıcaklığı                          | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| Nominal sıcaklık                         | 23 °C                                                                                        |
| Akış değeri doğruluk                     | ± (%3 o.m.v. + %0.3 FS)                                                                      |
| Sıfır nokta tekrarlama hassasiyeti ± %FS | 0.2 %FS                                                                                      |
| Tekrarlama hassasiyeti aralık ± %FS      | 0.8 %FS                                                                                      |
| Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K       | tipik olarak % 0,1 FS/K                                                                      |
| Basınç etki aralığı ± %FS/bar            | 0.5 %FS/b.                                                                                   |
| Anahtarlama çıkışı                       | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir                                                        |
| Anahtarlama fonksiyonu                   | Pencere karşılaştırmalı<br>Eşik değeri karşılaştırmalı                                       |
| Anahtarlama elemanı işlevi               | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt                               |
| Maks. çıkış akımı                        | 100 mA                                                                                       |

| Özellik                                     | Değer                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Analog çıkış                                | 4 - 20 mA                                  |
| Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri  | 0 l/dak                                    |
| Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri      | 10 l/dak                                   |
| Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri | 4 mA                                       |
| Çıkış karakteristik eğrisi bitiş değeri     | 20 mA                                      |
| Maks. yük direnci akım çıkışı               | 500 Ohm                                    |
| Kısa devre dayanımı                         | evet                                       |
| Aşırı yük dayanımı                          | mevcut                                     |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                 | 15 V...30 V                                |
| Boşta çalışma akımı                         | 120 mA                                     |
| Ters polarite koruması                      | tüm elektrik bağlantıları için             |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Soket                                      |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu       |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 5                                          |
| Montaj türü                                 | geçiş deliği ile<br>şapka raylı            |
| Montaj konumu                               | herhangi bir                               |
| Pnömatik bağlantı                           | dış çapı Ø 6 mm olan hortum için           |
| Ürün ağırlığı                               | 160 g                                      |
| Gövde malzemesi                             | PA takviyeli                               |
| Gösterge türü                               | Çok renkli LCD ışık                        |
| Görüntülenebilir birim(ler)                 | l<br>l/sa<br>l/dak<br>m3<br>scf<br>scfm    |
| Ayar seçenekleri                            | Öğretmek<br>ekran ve butonlar aracılığıyla |
| Manipülasyon koruması                       | PIN kodu                                   |
| Koruma türü                                 | IP65                                       |
| Basınç düşüşü                               | 100 mbar                                   |
| Koruma sınıfı                               | III                                        |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                 | 2 - orta derece korozyona maruziyet        |
| LABS uygunluğu                              | VDMA24364-B1/B2-L                          |