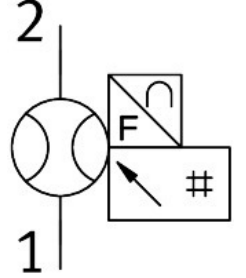


# Debi sensörü

## SFAM-90-10000L-M-2SV-M12

Ürün numarası: 573349

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>soldan sağa                                                                     |
| Ölçüm prensibi                            | termal                                                                                       |
| Ölçüm metodu                              | Isı kaybı                                                                                    |
| Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri       | 100 l/dak                                                                                    |
| Akış ölçüm aralığı bitiş değeri           | 10000 l/dak                                                                                  |
| Çalışma basıncı                           | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                 |
| Aşırı yük basıncı                         | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                                   |
| İşletim ortamı                            | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 tekraralama hassasiyeti ± %FS | 0.2 %FS                                                                                      |
| Tekrarlama hassasiyeti aralık ± %FS       | 0.8 %FS                                                                                      |
| Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K        | tipik olarak % 0,1 FS/K                                                                      |

| Özellik                                     | Değer                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Basınç etki aralığı $\pm\%$ FS/bar          | 0.5 %FS/b.                                                           |
| Anahtarlama çıkışı                          | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir                                |
| Anahtarlama fonksiyonu                      | Pencere karşılaştırıcı veya eşik değer karşılaştırıcı, ayarlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi                  | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt       |
| Maks. çıkış akımı                           | 100 mA                                                               |
| Analog çıkış                                | 0 - 10 V                                                             |
| Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri  | 0 l/dak                                                              |
| Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri      | 10000 l/dak                                                          |
| Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri | 0 V                                                                  |
| Çıkış karakteristiği nihai değer            | 10 V                                                                 |
| Min. yük direnci gerilim çıkışı             | 10 kOhm                                                              |
| Kısa devre dayanımı                         | evet                                                                 |
| Aşırı yük dayanımı                          | mevcut                                                               |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                 | 15 V...30 V                                                          |
| 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                                                                    |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü          | Vida kilidi                                                          |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi   | Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu                                 |
| Maks. kablo uzunluğu                        | 30 m                                                                 |
| Montaj türü                                 | bakım ünitesinde                                                     |
| Montaj konumu                               | yatay                                                                |
| Pnömatik bağlantı                           | Manifold modülü                                                      |
| Ürün ağırlığı                               | 1500 g                                                               |
| Gövde malzemesi                             | Alüminyum pres döküm<br>PA takviyeli                                 |
| Gösterge türü                               | Çok renkli LCD ışık                                                  |
| Görüntülenebilir birim(ler)                 | l<br>l/dak<br>m3<br>scf<br>scfm                                      |
| Ayar seçenekleri                            | Öğretmek<br>ekran ve butonlar aracılığıyla                           |
| Manipülasyon koruması                       | PIN kodu                                                             |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı              | 1 %...100 %                                                          |
| Histerezis ayar aralığı                     | 0 %...90 %                                                           |
| 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                                                    |