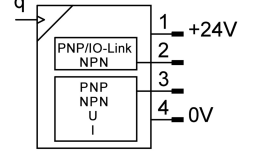


# Debi sensörü SFAH-50U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1

Ürün numarası: 8058471

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                  | Değer  |
|--|--|
| Ruhsat                                   | RCM işareti<br>c UL us - Listelenmiş (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                          | Kütle akışı<br>Volümetrik debi   |
| Akış yönü                                | tek yönlü  |
| Ölçüm prensibi                           | termal   |
| Ölçüm metodu                             | Isı transferi  |
| Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri      | 1 l/min  |
| Akış ölçüm aralığı bitiş değeri          | 50 l/min   |
| Çalışma basıncı                          | -0.9 Bar...10 Bar  |
| İşletim ortamı                           | Argon<br>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                     | ± (%2 o.m.v. + %1 FS)  |
| Sıfır nokta tekrarlama hassasiyeti ± %FS | 0.2 %FS  |
| Tekrarlama hassasiyeti aralık ± %FS      | 0.8 %FS  |
| Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K       | tipik olarak % 0,15 FS/K   |
| Basınç etki aralığı ± %FS/bar            | 1 %FS/b.   |
| Anahtarlama çıkışı                       | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir  |
| Anahtarlama fonksiyonu                   | Pencere karşılaştırıcı<br>Eşik değeri karşılaştırıcı<br>Otomatik fark denetimi               |
| Anahtarlama elemanı işlevi               | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt                               |
| Maks. çıkış akımı                        | 100 mA   |

| Özellik                                     | Değer  |
|---|--|
| Analog çıkış                                | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V   |
| Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri  | 0 l/min  |
| Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri      | 50 l/min   |
| Maks. yük direnci akım çıkışı               | 500 Ohm  |
| Min. yük direnci gerilim çıkışı             | 20 kOhm  |
| Kısa devre dayanımı                         | evet   |
| Aşırı yük dayanımı                          | mevcut   |
| Protokol                                    | IO-Link  |
| IO-Link, protokol versiyonu                 | Cihaz V 1.1  |
| IO-Link, profil                             | Akıllı sensör profili  |
| IO-Link, işlev sınıfları                    | İkili veri kanalı (BDC)<br>İşlem verisi değişkeni (PDV)<br>Kimlik<br>Diagnostik<br>Öğretme kanalı                                |
| IO-Link, Communication mode                 | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO modu desteği                   | Evet   |
| IO-Link, Port class                         | A  |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN        | 3 bayt   |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN         | 1 bit BDC (hacim denetimi)<br>14 bit PDV (akış ölçüm değeri)<br>2 bit BDC (akış denetimi)  |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş      | 32 bit hacim/kütle ölçüm değeri  |
| IO-Link, minimum çevrim süresi              | 4 ms   |
| IO-Link, veri belleği gerekli               | 0,5 kB   |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                 | 22 V...26 V  |
| Boşta çalışma akımı                         | 25 mA  |
| Ters polarite koruması                      | tüm elektrik bağlantıları için   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Soket  |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Bağlantı şeması L1J  |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 4  |
| Montaj türü                                 | aksesuarlarla  |
| Montaj konumu                               | herhangi bir   |
| Pnömatik bağlantı                           | dış çapı Ø 8 mm olan hortum için   |
| Pnömatik bağlantı, çıkış yönü               | düz  |
| Ürün ağırlığı                               | 60 Gram  |
| Gövde malzemesi                             | PA takviyeli   |
| Ortamla temas eden malzemeler               | Dövme alüminyum alaşım, anodize<br>Epoksi<br>NBR<br>PA takviyeli<br>Silikon<br>Silikon nitrür<br>yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Gösterge türü                               | Çok renkli LCD ışık  |
| Görüntülenebilir birim(ler)                 | g<br>g/dak<br>l<br>l/dak<br>scft<br>scft/sa<br>scft/dak  |
| Ayar seçenekleri                            | IO-Link<br>Öğretmek<br>ekran ve butonlar aracılığıyla  |
| Manipülasyon koruması                       | IO-Link<br>PIN kodu  |

| <b>Özellik</b>              | <b>Değer</b>                        |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Koruma türü                 | IP40                                |
| Basınç düşüşü               | 12 mbar                             |
| Koruma sınıfı               | III                                 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu              | VDMA24364-B2-L                      |