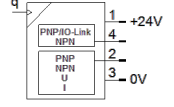
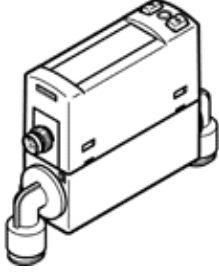


akış sensörü SFAH-10U-Q6AR-PNLK-PNVBA-M8

Ürün numarası: 8158423

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre |
| Sertifika yayınlayan bölüm | UL E322346 |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Ölçme değeri | Kütle akışı Volümetrik debi |
| Akış yönü | Tek yönlü |
| Ölçme prensibi | Termal |
| Ölçme metodu | Heat Transfer |
| Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri | 0,2 l/min |
| Debi ölçüm aralığı son değeri | 10 l/min |
| Çalışma basıncı | -0,9 ... 10 bar |
| Kullanım havası | Argon ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [6:4:4] Nitrojen |
| Kullanım havası sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Çevre sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Nominal sıcaklık | 23 °C |
| Debi miktarının doğruluğu | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| ± %FS cinsinden sıfır noktası tekrarlaması hassasiyeti | 0,2 %FS |
| ± %FS cinsinden tekrarlaması hassasiyeti toleransı | 0,8 %FS |
| Sıcaklık katsayısı marjı ± %FS/K | typ. 0,15%FS/K |
| Basıncı bağımlılık marjı ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| Anahtarlama çıkışı | 2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir |
| Anahtarlama fonksiyonu | Pencere-Komperatör Eşik değerli komparatör Otomatik fark izleme |
| Anahtarlama elemanı fonksiyonu | N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir |
| Max. Çıkış akımı | 100 mA |
| Analog çıkış | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi | 0 l/min |
| Son debi miktarının karakteristik eğrisi | 10 l/min |
| Maks. yük direnci, akım çıkışı | 500 Ohm |
| Maks. yük direnci, gerilim çıkışı | 20 kOhm |
| Kısa devre korumalı | evet |
| Aşırı yüke karşı dayanıklı | Temin edilebilir |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, fonksiyon sınıfları | İkili Veri Kanalları (BDC) |

| Özellik | Değer |
|--|---|
| | İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel |
| IO-Link, haberleşme modu | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mod desteği | evet |
| IO-Link, port tipi | A |
| IO-Link, proses data genişliği IN | 3 Byte |
| IO-Link, proses verisi içeriği IN | 1 bit BDC (hacim izleme) 14 bit PDV (debi ölçüm değeri) 2 bit BDC (debi denetimi) |
| IO-Link, Servis verisi içeriği IN | 32 bit hacim/kütle değeri |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 4 ms |
| IO-Link, veri hafızası gerekir | < 500 Byte |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 22 ... 26 V |
| Boşta çalışma akımı | ≤ 25 mA |
| Kutup korumalı | bütün elektriksel bağlantılar için |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi | Erkek soket |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi | M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı | 4 |
| Bağlantı şekli | Aksesuarlı |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Pnömatik bağlantı | 6 mm hortum dış çapı için |
| Pnömatik bağlantı: Çıkış yönü | Açılı ayarlanabilir |
| Ürün ağırlığı | 60 g |
| Malzeme, muhafaza | PA-kuvvetlendirilmiş |
| Ortamla temas eden malzemeler | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı Epoksi reçine NBR PA-kuvvetlendirilmiş Silisyum Silisyum nitrür Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Gösterge tipi | Aydınlatmalı LCD, çok renkli |
| Görüntülenebilen birim(ler) | g g/min l l/h l/min scft scft/h scft/min |
| Ayarlama seçenekleri | IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile |
| Değişikliğe karşı koruma | IO-Link PIN-Code |
| Koruma sınıfı | IP40 |
| Basınç düşüşü | < 5 mbar |
| Koruma sınıfı | III |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 2 - Ortalama paslanma |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |