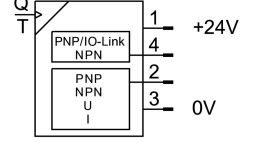


Debi sensörü SFAW-100T-TG1-E-PNLK-PNVBA-M12

Ürün numarası: 8036878

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Akış Sıcaklık |
| Akış yönü | tek yönlü P1 -> P2 |
| Ölçüm metodu | Akış: girdap Sıcaklık: PT1000 |
| Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri | 5 l/min |
| Akış ölçüm aralığı bitiş değeri | 100 l/min |
| Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri | 0 °C |
| Sıcaklık ölçüm aralığı bitiş değeri | 90 °C |
| Çalışma basıncı | 0 MPa...1.2 MPa 0 Bar...12 Bar |
| Çalışma basıncına ilişkin not | 40°C'de maksimum 1,2 MPa (12 bar / 174 psi) 90°C'de maksimum 0,6 MPa (6 bar / 87 psi) |
| Aşırı yük basıncı | 4 MPa 40 Bar 580 000032 |
| İşletim ortamı | Sıvı akışkanlar Su nötr sıvılar |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Kinematik viskoziteye sahip ortam = 1.8 mm ² /sn. [cSt]. Ortam ile temas eden maddelerle ortamın uyumlu olduğundan emin olunmalıdır. |
| Akışkan sıcaklığı | 0 °C...90 °C |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Nominal sıcaklık | 23 °C |
| Akış değeri doğruluk | <= % 50 FS akış için ± %2 FS >= % 50 FS akış için ± %3 o.m.v. |
| Sıcaklık doğruluğu ± °C olarak | 2 °C |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Tekrarlama hassasiyeti akış hızı değeri | < ± %0,5 FS debi için <= % 50 FS >= % 50 FS akış için < ± % 1 o.m.v. |
| Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K | tipik olarak ±%0,05 FS/K |
| Anahtarlama çıkışı | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir |
| Anahtarlama fonksiyonu | Pencere karşılaştırıcı Eşik değeri karşılaştırıcı Serbestçe programlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Analog çıkış | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri | 0 l/min |
| Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri | 100 l/min |
| Sıcaklık karakteristik eğrisi başlangıç değeri | 0 °C |
| Sıcaklık karakteristik eğrisi bitiş değeri | 100 °C |
| Maks. yük direnci akım çıkışı | 500 Ohm |
| Min. yük direnci gerilim çıkışı | 15 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) İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik 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 çıkış | 0 bayt |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN | 5 bayt |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | 1 bit BDC (sıcaklık denetimi) 1 bit BDC (hacim denetimi) 14 bit PDV (akış ölçüm değeri) 14 bit PDV (sıcaklık ölçüm değeri) 2 bit BDC (akış denetimi) |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş | 32 bit ses ölçüm değeri |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 5 ms |
| IO-Link, veri belleği gerekli | 0,5 kB |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 18 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 |
| Maks. kablo uzunluğu | IO-Link işletiminde 20 m 30 m |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Akışkan bağlantısı | Dişi dişi G1 |
| Ürün ağırlığı | 400 Gram |
| Gövde malzemesi | PA takviyeli |
| Ortamla temas eden malzemeler | EPDM (peroksidik) ETFE Paslanmaz çelik PA6T/6I güçlendirilmiş |

| Özellik | Değer |
|-----------------------------|---|
| Görüntülenebilir birim(ler) | ABD galon ABD galonu/dak cft cft/dak |
| Koruma türü | IP65 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 3 - yoğun korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |