

Debi sensörü SFAM-90-5000L-TG1-2SA-M12

Ürün numarası: 573352

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Tanınan (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 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E322346 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Hacim Volümetrik debi |
| Akış yönü | tek yönlü soldan sağa |
| Ölçüm prensibi | termal |
| Ölçüm metodu | Isı kaybı |
| Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri | 50 l/min |
| Akış ölçüm aralığı bitiş değeri | 5000 l/min |
| Çalışma basıncı | 1.6 MPa 16 Bar |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava 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 karşılaştırıcı veya eşik değer karşılaştırıcı, ayarlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Analog çıkış | 4 - 20 mA |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri | 0 l/min |
| Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri | 5000 l/min |
| 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 |
| 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 | 30 m |
| Montaj türü | Hat kurulumu |
| Montaj konumu | yatay |
| Pnömatik bağlantı | G1 |
| Ürün ağırlığı | 2400 Gram |
| Gövde malzemesi | Alüminyum pres döküm PA takviyeli |
| Gösterge türü | Çok renkli LCD ışık |
| Görüntülenebilir birim(ler) | l l/dak m ³ scf scfm |
| Ayar seçenekleri | Öğretmek 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 |