

akış sensörü

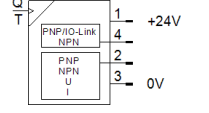
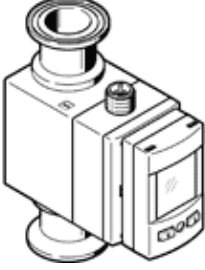
SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Ürün numarası: 8036886
Üretimden kalkacak ürün

Sıvı ortamın debi, hacim ve sıcaklık ölçümü ve izlenmesi için, debi ölçüm aralığı 100l/dk.

İmalattan kalkan tip. 2022'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.

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
KC işareti	KC-EMV
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme değeri	Debi miktarı Sıcaklık
Akış yönü	Tek yönlü P1 -> P2
Ölçme metodu	Debi: vortex Sıcaklık: PT1000
Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri	5 l/min
Debi ölçüm aralığı son değeri	100 l/min
Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık ölçüm aralığı son değeri	90 °C
Çalışma basıncı	0 ... 12 bar
Çalışma basıncı açıklaması	Maks. 12 bar, 40°C Maks. 6 bar, 100°C
Kullanım havası	Sıvı ortam Su Nötr sıvılar
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Akışkan cinsinin temas ettiği malzemelerle uyumlu olması sağlanmalıdır.
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 90 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Nominal sıcaklık	23 °C
Debi miktarının doğruluğu	±%2 FS debi <= %50 FS ölçülen değer ±%3'ü debi >= %50 FS
Sıcaklık hassasiyeti ± °C	2 °C
Debi değerinin tekrarlaması hassasiyeti	< ±%0.5 FS debi <= % 50 FS < ölçülen değer ±%1'i debi >= %50 FS
Sıcaklık katsayısı marjı ± %FS/K	typ. ±0,05%FS/K
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere-Komperatör Eşik değerli komparatör Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlabilir
Max. Çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V

Özellik	Değer
Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi	0 l/min
Son debi miktarının karakteristik eğrisi	100 l/min
Sıcaklık karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık karakteristik eğrisi son değeri	100 °C
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	15 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) 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 OUT	0 Byte
IO-Link, proses data genişliği IN	5 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	1 bit BDC (sıcaklık izleme) 1 bit BDC (hacim izleme) 14 bit PDV (debi ölçüm değeri) 14 bit PDV (sıcaklık ölçüm değeri) 2 bit BDC (debi denetimi)
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	32 bit hacim ölçüm değeri
IO-Link, minimum çevrim süresi	5 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
Çalışma gerilimi aralığı DC	18 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı	5-pinli A-kodlu M12x1 Erkek soket, düz
Maks. hat uzunluğu	20 m, IO-Link çalışma ile 30 m
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Akışkan bağlantısı	Kenetlenir klemens bağlantısı DIN 32676 DN20
Ürün ağırlığı	280 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Ortamla temas eden malzemeler	EPDM (perox.) ETFE Paslanmaz çelik PA6T/6I takviyeli
Görüntülenebilen birim(ler)	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m ³ °C °F
Koruma sınıfı	IP65
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	3 - Yüksek paslanma