

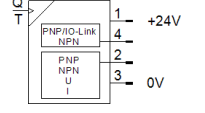
# akış sensörü

## SFAW-100-TG1-E-PNLK-PNVBA-M12

Ürün numarası: 8036877

FESTO

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



## 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
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
Mpa işletim basıncı	0 ... 1,2 MPa
Çalışma basıncı	0 ... 12 bar
Çalışma basıncı açıklaması	Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C
Aşırı yük basıncı	4 MPa 40 bar
Aşırı yük basıncı (psi)	580 psi
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 tekrarlama 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

Özellik	Değer
	1 - 5 V
Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi	0 l/min
Son debi miktarının karakteristik eğrisi	100 l/min
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	İkilik 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	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 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 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	5
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Maks. hat uzunluğu	20 m, IO-Link çalışma ile 30 m
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Akışkan bağlantısı	Dişi dış G1
Ürün ağırlığı	400 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 m3 °C °F
Koruma sınıfı	IP65
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L