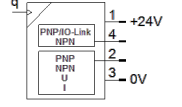
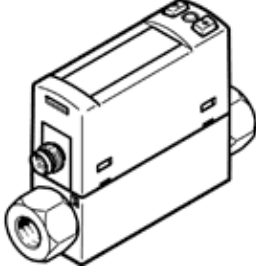


# akış sensörü

## SFAH-0.1U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8

Ürün numarası: 8158411

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	0,002 l/min
Debi ölçüm aralığı son değeri	0,1 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 tekraralama hassasiyeti	0,2 %FS
± %FS cinsinden tekraralama 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	0,1 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	Dişi dış G1/8
Pnömatik bağlantı: Çıkış yönü	Düz
Ürün ağırlığı	90 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
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