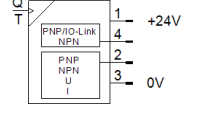
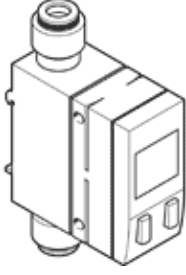


# akış sensörü

## SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Ürün numarası: 8162834

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
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	Kütle akışı Sıcaklık Hacim Volümetrik debi
Akış yönü	Tek yönlü P1 -> P2
Ölçme prensibi	Termal
Ölçme metodu	Heat Loss
Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 l/min
Debi ölçüm aralığı son değeri	1.000 l/min
Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık ölçüm aralığı son değeri	50 °C
Mpa işletim basıncı	0 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	0 ... 10 bar
Kullanım havası	Argon ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] Karbon dioksit Nitrojen
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 50 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Nominal sıcaklık	23 °C
Debi miktarının doğruluğu	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Sıcaklık hassasiyeti ± °C	5 °C
± %FS cinsinden sıfır noktası tekraralama hassasiyeti	0,2 %FS
± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti toleransı	0,8 %FS
Sıcaklık katsayısı marjı ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Basınç bağımlılık marjı ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere-Komperatör Eşik değerli komparatör
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Anahtarlama süresi	10 ms
Kapama süresi	10 ms
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	1.000 l/min
Sıcaklık karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 °C

Özellik	Değer
Sıcaklık karakteristik eğrisi son değeri	100 °C
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristik eğrisi son değeri	10 V
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	4 mA
Çıkış karakteristik eğrisi son değeri	20 mA
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, aygıt kimliği	V1.1
IO-Link, cihaz profili	Tanımlama ve diyagnoz F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link, aktarım hızı	COM3
IO-Link, SIO mod desteği	evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Class A
IO-Link, çıkış proses verileri uzunluğu	0 Bit
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	64 Bit
IO-Link, proses verisi içeriği IN	Akış ölçüm değeri 16 bit MDC Akış denetimi 2 bit SSC Sıcaklık ölçüm değeri 16 bit MDC Sıcaklık denetimi 2 bit SSC Hacim/kütle darbesi 1 bit SSC
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	Hacim/kütle ölçüm değeri 32 bit MDC
IO-Link, minimum çevrim süresi	1,2 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Boşta çalışma akımı	90 mA
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
Bağlantı şekli	geçiş delikli H-raylı
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	10 mm hortum dış çapı için
Ürün ağırlığı	160 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Gösterge tipi	Aydınlatmalı LCD, çok renkli
Görüntülenebilen birim(ler)	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	IO-Link PIN-Code
Koruma sınıfı	IP65
Basınç düşüşü	< 100 mbar

Özellik	Değer
Koruma sınıfı	III
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L