

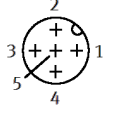
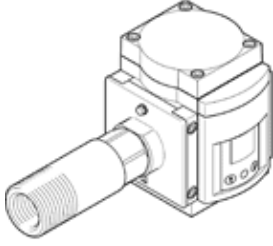
# akış sensörü

## SFAM-90-5000L-TG1-2SV-M12

Ürün numarası: 573353

FESTO

Dişli bağlantı için.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (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	Hacim Volümetrik debi
Akış yönü	Tek yönlü Soldan sağa doğru
Ölçme prensibi	Termal
Ölçme metodu	Heat Loss
Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri	50 l/min
Debi ölçüm aralığı son değeri	5.000 l/min
Mpa işletim basıncı	1,6 MPa
Çalışma basıncı	16 bar
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] 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)
± %FS cinsinden sıfır noktası tekrarlaması hassasiyeti	0,2 %FS
± %FS cinsinden tekrarlaması 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	Aralık karşılaştırıcı veya eşik değer karşılaştırıcı, ayarlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Max. Çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V
Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi	0 l/min
Son debi miktarının karakteristik eğrisi	5.000 l/min
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristik eğrisi son değeri	10 V
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	10 kOhm
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 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

Özellik	Değer
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	5
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Maks. hat uzunluğu	30 m
Bağlantı şekli	Hat döşeme
Montaj pozisyonu	Yatay
Pnömatik bağlantı	G1
Ürün ağırlığı	2.400 g
Malzeme, muhafaza	Alüminyum pres döküm PA-kuvvetlendirilmiş
Gösterge tipi	Aydınlatmalı LCD, çok renkli
Görüntülenebilen birim(ler)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Ayarlama seçenekleri	Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	PIN-Code
Anahtarlama ayarlama aralığı	1 ... 100 %
Histeresis ayar aralığı	0 ... 90 %
Koruma sınıfı	IP65
Basınç düşüşü	< 100 mbar
Koruma sınıfı	III
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L