

akış sensörü SFAM

Ürün numarası: 563796

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
ATEX kategorisi Gaz	II 3G
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorisi Toz	II 3D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E322346
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme değeri	Kütle akışı Basınç Sıcaklık Hacim Volümetrik debi
Akış yönü	Tek yönlü Soldan sağa doğru Sağdan sola doğru
Ölçme prensibi	Termal
Ölçme metodu	Heat Loss Heat Transfer
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (MPa)	0 MPa
Basınç ölçüm aralığı, ilk değer	0 bar
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (psi)	0 psi
Basınç ölçüm aralığı son değeri (MPa)	1,6 MPa
Basınç ölçüm aralığı, son değer	16 bar
Basınç ölçüm aralığı son değeri (psi)	232 psi
Debi ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 ... 150 l/min
Debi ölçüm aralığı son değeri	1.000 ... 15.000 l/min
Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık ölçüm aralığı son değeri	50 °C
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)
Sıcaklık hassasiyeti ± °C	5 °C

Özellik	Değer
± %FS cinsinden sıfır noktası tekrarlama hassasiyeti	0,2 %FS
± %FS cinsinden tekrarlama 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 anahtarlabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Aralık karşılaştırıcı veya eşik değer karşılaştırıcı, ayarlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlabilir
Max. Çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 1 - 5 V
Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi	0 l/min
Son debi miktarının karakteristik eğrisi	1.000 ... 15.000 l/min
Sıcaklık karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 °C
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	10 ... 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	96 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 Basınç okuma 16 bit MDC Debi denetimi 2 bit SSC
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	Hacim/kütle ölçüm değeri 32 bit MDC
IO-Link, minimum çevrim süresi	1,5 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Byte
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
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
Bağlantı şekli	Hat döşeme Şartlandırıcıda Duvar/Yüzey tutuculu
Montaj pozisyonu	Yatay
Pnömatik bağlantı	Manifold modülü

Özellik	Değer
	G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Ürün ağırlığı	600 ... 2.750 g
Malzeme, muhafaza	Alüminyum pres döküm PA-kuvvetlendirilmiş
Gösterge tipi	Aydınlatmalı LCD, çok renkli
Görüntülenebilen birim(ler)	MPa bar kPa kg kg/min l m ³ /h psi scft °C °F
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	IO-Link PIN-Code
Anahtarlama ayarlama aralığı	0 ... 100 %
Histeresis ayar aralığı	0 ... 90 %
Koruma sınıfı	IP65
Basınç düşüşü	40 ... 200 mbar
Koruma sınıfı	III
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L