

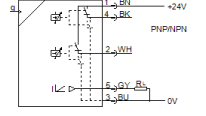
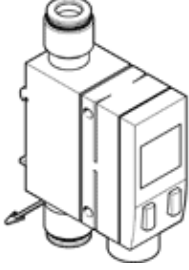
akış sensörü

SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Ürün numarası: 565409

FESTO

Döner göstergeli ve entegre QS rakorlu.



Bilgi sayfası

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	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
Mpa işletim basıncı	0 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	0 ... 10 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 tekrarlar hassasiyeti	0,2 %FS
± %FS cinsinden tekrarlar 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
Max. Çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	4 - 20 mA
Başlangıçtaki debi miktarının karakteristik eğrisi	0 l/min
Son debi miktarının karakteristik eğrisi	1.000 l/min
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	4 mA
Çıkış karakteristik eğrisi son değeri	20 mA

Özellik	Değer
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Boşta çalışma akımı	120 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	12 mm hortum dış çapı için
Ürün ağırlığı	160 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Gösterge tipi	Aydınlatmalı LCD, çok renkli
Görüntülenebilen birim(ler)	l l/min m ³ scf scfm
Ayarlama seçenekleri	Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	PIN-Code
Koruma sınıfı	IP65
Basınç düşüşü	< 100 mbar
Koruma sınıfı	III
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L