

Debi sensörü SFAM

Ürün numarası: 563796

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Akış yönü	tek yönlü soldan sağa Sağdan sola
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 MPa 0 bar 0 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1.6 MPa 16 bar
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 l/dak...150 l/dak
Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	1000 l/dak...15000 l/dak
Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık ölçüm aralığı bitiş değeri	50 °C
Çalışma basıncı	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Aşırı yük basıncı	2 MPa 20 bar
İşletim ortamı	Argon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Karbon dioksit Azot
Akışkan sıcaklığı	0 °C...50 °C
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Nominal sıcaklık	23 °C
Akış değeri doğruluk	± (%3 o.m.v. + %0.3 FS)
Sıcaklık doğruluğu ± °C olarak	5 °C
Sıfır nokta tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.2 %FS
Tekrarlama hassasiyeti aralık ±% FS	0.8 %FS

Özellik	Değer
Sıcaklık katsayısı $\pm\%$ FS/K	0.05 %FS/K
Sıcaklık katsayısı aralığı $\pm\%$ FS/K	tipik olarak % 0,1 FS/K
Basınç etki aralığı $\pm\%$ FS/bar	0.5 %FS/b.
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	1000 l/dak...15000 l/dak
Sıcaklık karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık karakteristik eğrisi bitiş değeri	100 °C
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V 4 mA
Çıkış karakteristiği nihai değer	10 V
Çıkış karakteristik eğrisi bitiş değeri	20 mA
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	10 kOhm...20 kOhm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Protokol	IO-Link
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Güncel çalışma durumu 4 bit Eşik akış 1 bit SSC'de basınç düşüşünün denetimi Ortalama akış hızı 1 bit SSC'de basınç düşüşünün denetimi Aktif çalışma durumu 1 bit SSC'de basınç stabilitesinin denetimi Pasif çalışma durumu 1 bit SSC'de basınç stabilitesinin denetimi Basınç okuma 16 bit MDC Debi denetimi 2 bit SSC Akış ölçüm değeri 16 bit MDC Akış denetimi 2 bit SSC Ortalama akış hızı 1 bit SSC denetimi Referans kaydı kullanılamaz 1 bit Akış hızının 1 bit SSC denetimi Sıcaklık ölçüm değeri 16 bit MDC Sıcaklık denetimi 2 bit SSC Hacim / kütle darbesi 1 bit SSC Aktif-statik çalışma durumunun zaman denetimi 1 bit SSC
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Hacim / kütle ölçüm değeri 32 bit Pnömatik enerji ölçüm değeri 32 bit Pnömatik performans ölçüm değeri 32 bit
IO-Link, veri belleği gerekli	1 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Maks. kablo uzunluğu	IO-Link işletiminde 20 m 30 m
Montaj türü	Hat kurulumu bakım ünitesinde duvar/yüzey tutucu ile
Montaj konumu	herhangi bir yatay
Pnömatik bağlantı	Manifold modülü G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Ürün ağırlığı	600 g...2750 g
Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Koruma türü	IP65
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L