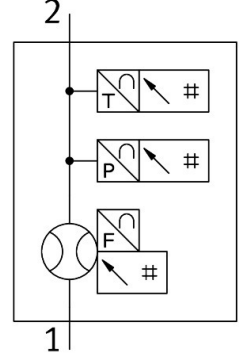


Debi sensörü
SFAM-90-5000L-TG1-PNLK-PNVBA-M12-EMD
Ürün numarası: 8187370

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Akış yönü	tek yönlü soldan sağa
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 MPa 0 bar 0 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	50 l/dak
Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	5000 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 290 psi
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

Özellik	Değer
Nominal sıcaklık	23 °C
± %FS cinsinden basınç değeri doğruluğu	1.5 %FS
Akış değeri doğruluk	± (%3 o.m.v. + %0.3 FS)
Sıcaklık doğruluğu ± °C olarak	5 °C
in ± %FS cinsinden basınç değeri tekraralama hassasiyeti	0.3 %FS
Sıfır nokta tekraralama hassasiyeti ± %FS	0.2 %FS
Tekrarlama hassasiyeti aralık ±% FS	0.8 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K
Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K	tipik olarak % 0,1 FS/K
Basınç etki aralığı ±% FS/bar	0.5 %FS/b.
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	5000 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	20 kOhm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Protokol	IO-Link
IO-Link, revizyon kimliği	V1.1
IO-Link, cihaz profili	Aygıt yazılımı güncellemesi Fonksiyon belirleyici Fonksiyon ürün URI Fonksiyon Miktar tespiti Tanımlama ve diagnostik Smart Sensor - SSP 4.1.3
IO-Link, aktarım hızı	COM3
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Sınıf A
IO-Link, çıkış proses verileri uzunluğu	0 bit
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	96 bit
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 Ortalama akış hızı 1 bit SSC denetimi Referans kaydı kullanılamaz 1 bit Akış hızının 1 bit SSC denetimi 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, minimum çevrim süresi	1.5 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	1 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	18 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	5
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi
Maks. kablo uzunluğu	IO-Link işletiminde 20 m 30 m
Montaj türü	Hat kurulumu

Özellik	Değer
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	G1
Ürün ağırlığı	600 g
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm PA takviyeli
Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Koruma türü	IP65
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L