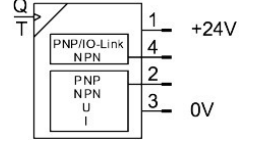


Debi sensörü SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Ürün numarası: 8162834

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
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
Ölçme büyüklüğü	Kütle akışı Sıcaklık Hacim Volümetrik debi
Akış yönü	tek yönlü P1 -> P2
Ölçüm prensibi	termal
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 l/dak
Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	1000 l/dak
Sıcaklık ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 °C
Sıcaklık ölçüm aralığı bitiş değeri	50 °C
Çalışma basıncı	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 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
Nominal sıcaklık	23 °C
Akış değeri doğruluk	± (%3 o.m.v. + %0.3 FS)
Sıcaklık doğruluğu ± °C olarak	5 °C
Sıfır nokta tekrarlaması hassasiyeti ± %FS	0.2 %FS
Tekrarlaması hassasiyeti aralık ± %FS	0.8 %FS
Sıcaklık katsayısı aralığı ± %FS/K	tipik olarak % 0,1 FS/K
Basınç etki aralığı ± % FS/bar	0.5 %FS/b.
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir

Özellik	Değer
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırıcı Eşik değeri karşılaştırıcı
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Açma süresi	10 ms
Kapanma zamanı	10 ms
Maks. çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	1000 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	Genişletilmiş fonksiyon tanımı Fonksiyon ölçüm verileri, standart çözünürlük Fonksiyon çoklu anahtarlama sinyali Aygıt yazılımı güncellemesi Fonksiyon belirleyici Fonksiyon ürün URI Fonksiyon öğrenme tek değer Tanımlama ve diagnostik Smart Sensor - SSP 4.1.2
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	64 bit
IO-Link, proses verileri 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
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Hacim / kütle ölçüm değeri 32 bit
IO-Link, minimum çevrim süresi	1.2 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 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
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Montaj türü	geçiş deliği ile şapka raylı
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için
Ürün ağırlığı	160 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli

Özellik	Değer
Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Koruma türü	IP65
Basınç düşüşü	100 mbar
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L