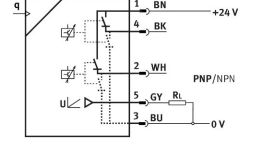


Debi sensörü SFAB-1000U-HQ10-2SV-M12

Ürün numarası: 565406

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (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
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E322346
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Hacim Volümetrik debi
Akış yönü	tek yönlü P1 -> P2
Ölçüm prensibi	termal
Ölçüm metodu	Isı kaybı
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 l/dak
Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	1000 l/dak
Çalışma basıncı	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava 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)
Sıfır nokta tekraralama hassasiyeti ± %FS	0.2 %FS
Tekrarlama 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
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırmalı Eşik değeri karşılaştırmalı
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA

Özellik	Değer
Analog çıkış	0 - 10 V
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	1000 l/dak
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristik eğrisi nihai değer	10 V
Min. yük direnci gerilim çıkışı	10 kOhm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Boşta çalışma akımı	120 mA
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
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
Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	l l/dak m3 scf scfm
Ayar seçenekleri	Öğretmek ekran ve butonlar aracılığıyla
Manipülasyon koruması	PIN kodu
Koruma türü	IP65
Basınç düşüşü	100 mbar
Koruma sınıfı	III
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L