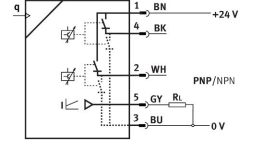
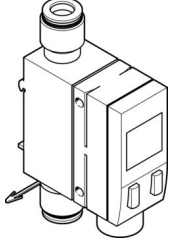


Debi sensörü SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Ürün numarası: 565409

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 3G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorisi, toz	II 3D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex ortam sıcaklığı	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
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 tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.2 %FS

Özellik	Değer
Tekrarlama hassasiyeti aralık $\pm$ % FS	0.8 %FS
Sıcaklık katsayısı aralığı $\pm$ %FS/K	tipik olarak % 0,1 FS/K
Basınç etki aralığı $\pm$ % FS/bar	0.5 %FS/b.
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırıcı Eşik değeri karşılaştırıcı
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	4 - 20 mA
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	1000 l/dak
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	4 mA
Çıkış karakteristik eğrisi bitiş değeri	20 mA
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
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
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 12 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