

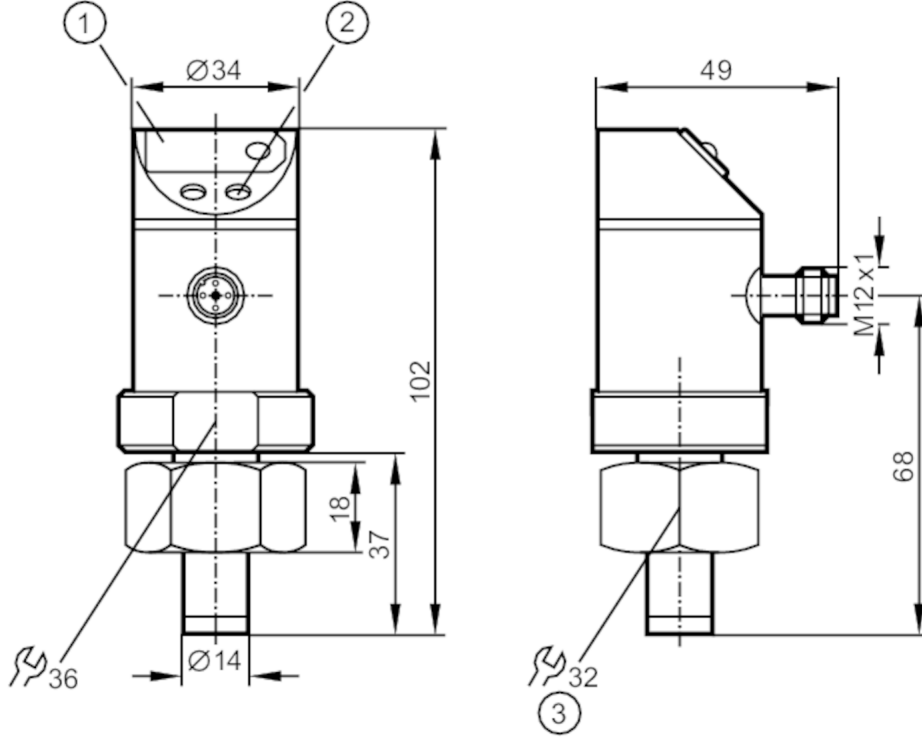
Akış monitörü

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: SA5010

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
- 2 Programlama butonları
- 3 İç diş M26 x 1,5



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [l/min]	0...10

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Montaj	T-parçalar; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
Ortam	Su
Ortam sıcaklığı [°C]	0...80
Dayanma basıncı [bar]	30

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...28 DC
Akım tüketimi [mA]	< 80
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Akış monitörü

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF

Açılışta gecikme süresi	[s]	10
-------------------------	-----	----

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250; (çıkış başına)
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir)
Maks. Yük [Ω]	500
Analog voltaj çıkışı [V]	0...10; (ölçeklendirilebilir)
Min. yük direnci [Ω]	2000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [l/min]	0...10
Gösterge aralığı [l/min]	0...12
Anahtar açma noktası SP [l/min]	0,1...12
Anahtar kapama noktası rP [l/min]	0...11,9
Analog çıkış başlangıç nok. ASP [l/min]	0...8
Analog çıkış bitiş nok. AEP [l/min]	4...12
Şu kadarlık adımlarla [l/min]	0,1

Doğruluk / sapma

Akış izleme	
Tekrarlanabilirlik [ölçülen değerin % si]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
Ortamin maks. sıcaklık değişimi [K/min]	200
Doğruluk (ölçüm aralığında)	± 10

Tepki süresi

Akış izleme	
Cevap verme zamanı [s]	5; (10%...90%)
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]	0...50

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; akım/voltaj çıkışı; boru iç çapı; Başlangıç gecikmesi; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi
----------------------------	---

SA3010



Akış monitörü

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
MTTF	[yıl]	184
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	330,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM 70 Shore A
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, kırmızı
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge
	Programlama	7-parçalı-LED-gösterge
Gösterge ünitesi		l/min; gpm; l/h; gph; m³/h
Açıklamalar		
Açıklamalar		NW = nominal çap
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		

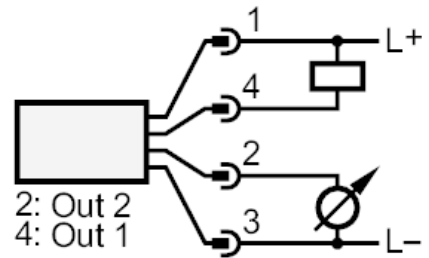
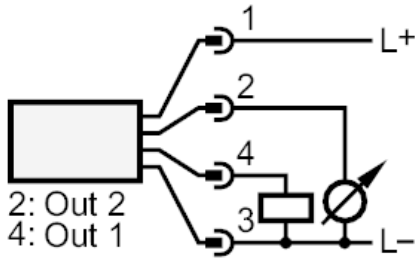
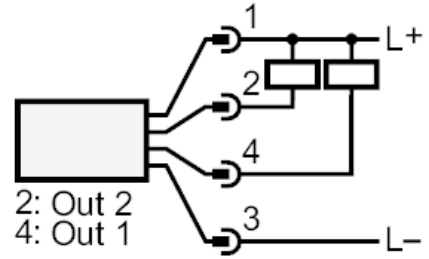
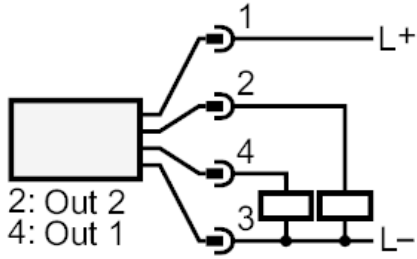
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Akış monitörü

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı
OUT2: Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış