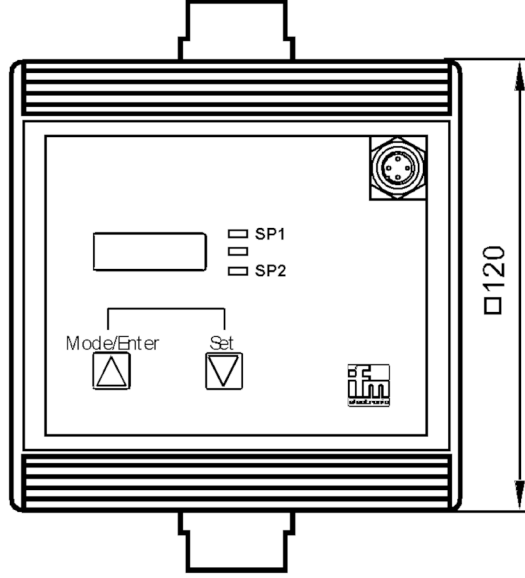


Ultrasonik akış ölçer

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [l/min]	0...20
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/2

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Soğutma suyu izleme
Ortam sıcaklığı [°C]	5...80
Dayanma basıncı [bar]	16

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...28 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
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



Ultrasonik akış ölçer

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

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...20
Gösterge aralığı	[l/min]	0...24
Anahtar açma noktası SP	[l/min]	0,2...24
Anahtar kapama noktası rP	[l/min]	0...23,8
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	[l/min]	0...16
Analog çıkış bitiş nok. AEP	[l/min]	8...24
Şu kadarlık adımlarla	[l/min]	0,1

Doğruluk / sapma

Akış izleme		
Ortamin maks. sıcaklık değişimi	[K/min]	200
Doğruluk (ölçüm aralığında)		< ± 3

Tepki süresi

Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	1
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0...50

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; akım/voltaj çıkışı; Başlangıç gecikmesi; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran devre dışı bırakılabilir; Gösterge ünitesi
----------------------------	--

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	10...60
Koruma		IP 65

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
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Ultrasonik akış ölçer

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mekanik özellikleri

Malzemeler	Pirinç; ABS; PA
Malzeme (ıslak parçalar)	Gun metal (2.1096.01); paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/2

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Kalibrasyon göstergesi	1 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge
	Programlama	7-parçalı-LED-gösterge
Gösterge ünitesi		l/min; gpm; l/h; gph; m³/h

Açıklamalar

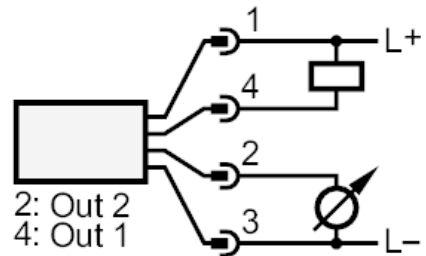
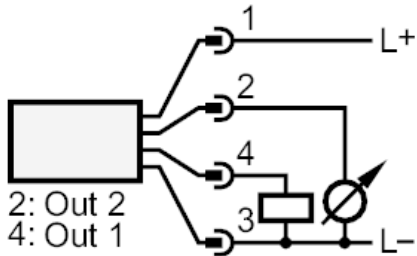
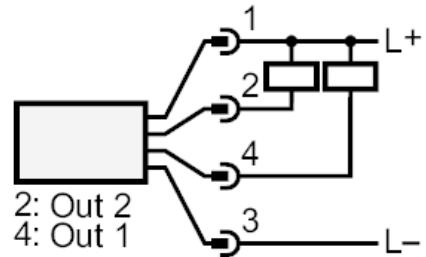
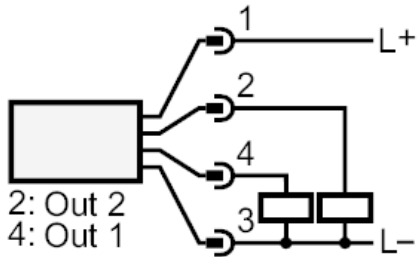
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı
 OUT2: Anahtarlama çıkışı
 Analog çıkış