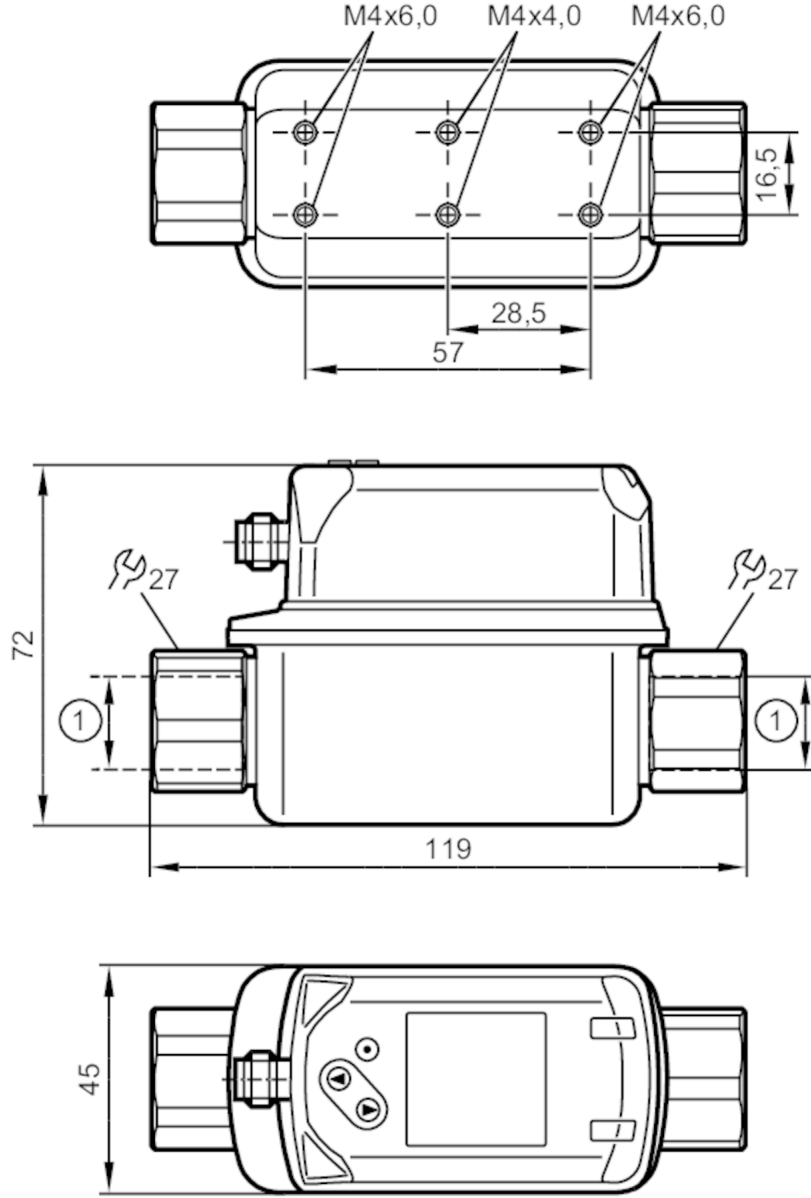


SV4614



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/2" NPT DN8	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Su; glikol çözeltileri; soğutucular
Ortam sıcaklığı	[°F] 14...194



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVN12XXX50KG/US-100

Dayanma basıncı	[bar]	12
Dayanma basıncı	[psi]	174
Basınç değerlendirme notu		40 °C ' ye kadar
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için)	[bar]	3,9

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 30
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 3

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	2
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	500
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Gösterge aralığı	0...380 gph	0...6,34 gpm
Çözünürlük	1 gph	0,02 gpm
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...254 gph	0...4,22 gpm
Analog çıkış bitiş nok. AEP	63...317 gph	1,06...5,28 gpm
Şu kadarlık adımlarla	1 gph	0,02 gpm
Ölçme dinamikleri		1:20

Sıcaklık izleme

Ölçme aralığı	[°F]	14...194
Gösterge aralığı	[°F]	-22...230
Çözünürlük	[°F]	1
Anahtar açma noktası SP	[°F]	16...194
Anahtar kapama noktası rP	[°F]	14...192
Ayar adımları	[°F]	1
Frekans başlangıç noktası, FSP	[°F]	14...158
Frekans bitiş noktası, FEP	[°F]	50...194

Doğruluk / sapma

Akış izleme	
Doğruluk (ölçüm aralığında)	± 2 % MEW; (Su)
Tekrarlanabilirlik	± 0,5 % MEW



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVN12XXX50KG/US-100

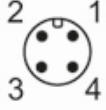
Sıcaklık izleme		
Doğruluk	[K]	± 1
Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	1; (dAP = 0)
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...5
Sıcaklık izleme		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	T09 = 6
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA; Gösterge ünitesi	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°F]	32...140
Çalışma sıcaklığı hakkında	akışkan sıcaklığı < 176 °F	
	akışkan sıcaklığı < 194 °F: 32...122 °F	
Depolama sıcaklığı	[°F]	-4...176
Koruma	IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	su ile / 10...50 Hz 1 mm
		su ile / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[yıl]	342
UL onayı	UL onay numarası	I002
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	481,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	30
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/2" NPT DN8	
Açıklamalar		
Açıklamalar	MW = ölçülen değer	
	MEW = Ölçme aralığının son değeri	
Paket miktarı	1 adet	

Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

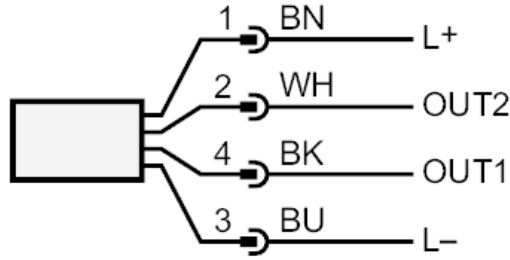
SVN12XXX50KG/US-100

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



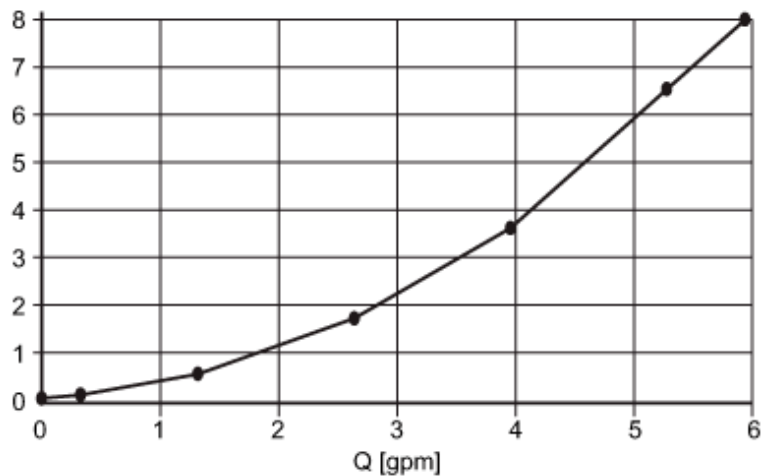
OUT1: Analog çıkış Sıcaklık izleme
OUT2: Analog çıkış Hacimsel akış miktarı izleme
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :

BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz

Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı

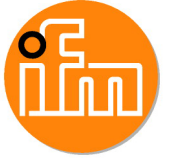
dP [psi]
(DN10, 25 °C)



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı

SV4614



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVN12XXX50KG/US-100

dayanma basıncı (bar)

