

Basınçlı hava ölçer

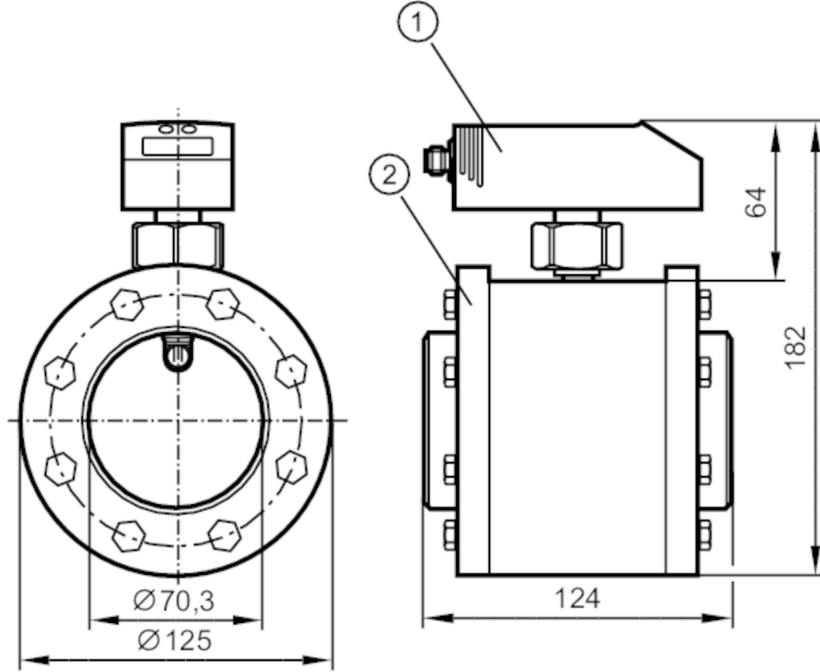
SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Üretimi devam etmiyor

Üretimden kalkma tarihi: 12/31/2024

Alternatif kodlar: SDG350

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 Akış sensörü
2 Boru kısmı



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [m³/h]	6,7...2000
Proses bağlantısı	Flanş DN65 e göre:DIN EN 10220

Uygulama

Uygulama	Toplam fonksiyonu
Ortam	Basınçlı hava
Ortamla ilgili not	hava kalitesi ISO 8573-1
	sınıf 141
	sınıf 344
Ortam sıcaklığı [°C]	0...60
Dayanma basıncı [bar]	16
Dayanma basıncı [MPa]	1,6

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	19...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 100
Koruma sınıfı	III



Basınçlı hava ölçer

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,5
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyali; pals sinyali; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı		PNP
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
Pals çıkışı		tüketim miktarı ölçümü
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[m³/h]	6,7...2000
Gösterge aralığı	[m³/h]	0...2400
Hacimsel akış miktarı izleme		
Pals değeri		1 Nm³
Pals uzunluğu	[s]	0,1
Doğruluk / sapma		
Akış izleme		
Doğruluk (ölçüm aralığında)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (sınıf 141 /; sınıf 344)
Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	0,1; (dAP = 0)
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-20...85
Maksimum bağıl nem	[%]	90
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
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)

Basınçlı hava ölçer

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

MTTF	[yıl]	214
------	-------	-----

Mekanik özellikleri

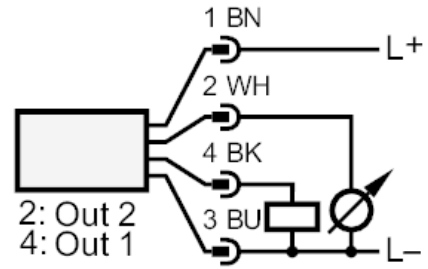
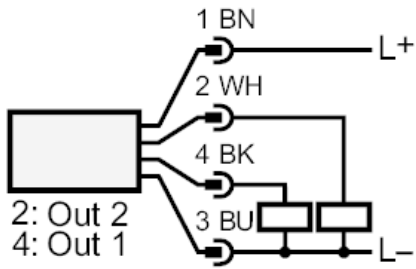
Ağırlık	[g]	9616
Malzemeler	PBT-GF20; PC; PC; paslanmaz çelik (1.4301 / 304); FKM; Boru kısmı: Çelik galvanizli	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1,4401 / 316); paslanmaz çelik (1.4301 / 304); Seramik pasifleştirilmiş cam; PEEK; Polyester; FKM; Alüminyum eloksallı; Boru kısmı: paslanmaz çelik (1.4301 / 304)	
Proses bağlantısı	Flanş DN65 e göre:DIN EN 10220	

Açıklamalar

Açıklamalar	MW = ölçülen değer
	MEW = Ölçme aralığının son değeri
	Ölçme, gösterge ve ayar aralığı DIN ISO 2533 e göre standard hacimsel akışı kastetmektedir.
	Kurulum ve çalıştırma bilgileri için lütfen kullanma talimatlarına bakınız.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

**Bağlantı**

OUT1:	Anahtarlama çıkışı Pals çıkışı miktar ölçer
OUT2:	Anahtarlama çıkışı Giriş sayıcı reset Analog çıkış