

SDG100



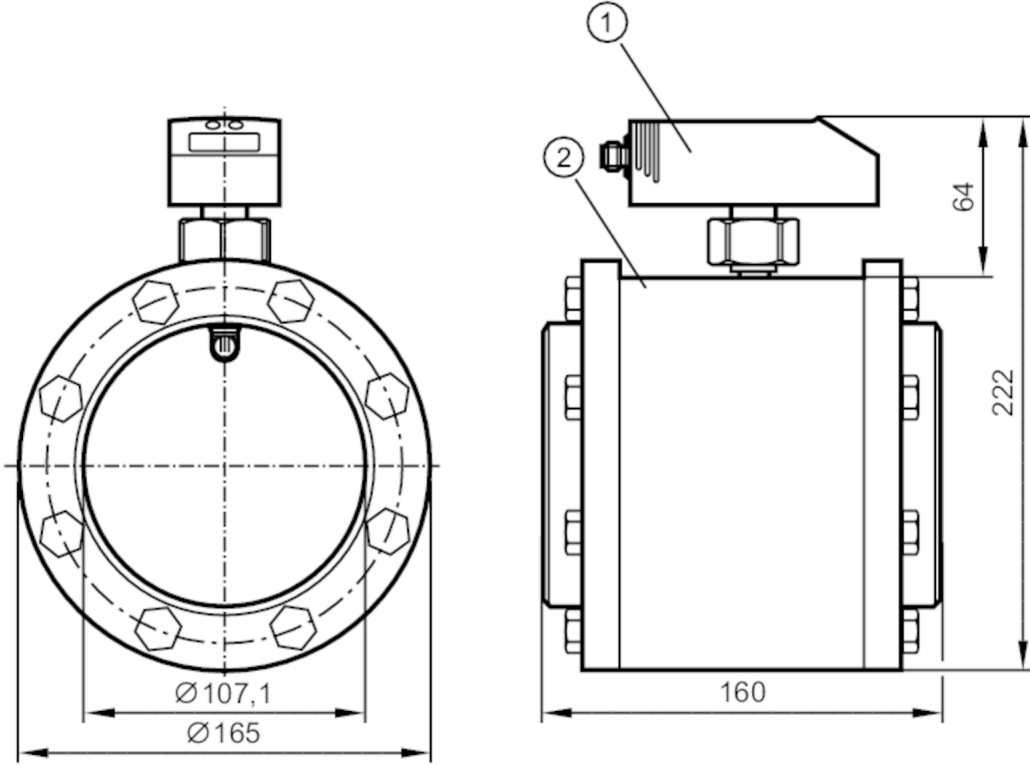
Basınçlı hava ölçer

SDG4"/METRIS PB DN100

Üretimi devam etmiyor
Üretimden kalkma tarihi: 12/31/2024

Alternatif kodlar: SDG550
Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

lütfen dikkat, 2010' dan önceki üretim tarihli sensörlerin değiştirilmiş dış açıklığı dairesi vardır



- 1 Akış sensörü
- 2 Boru kısmı



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [m³/h]	15...4400
Proses bağlantısı	Flanş DN100 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



Basınçlı hava ölçer

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	19...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 100
Koruma sınıfı		III
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 sinyal; 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]	15...4400
Gösterge aralığı	[m³/h]	0...5320
Hacimsel akış miktarı izleme		
Pals değeri		10 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

Basınçlı hava ölçer

SDG4"/METRIS PB DN100

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)
MTTF	[yıl]	214

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	13873
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; Çelik galvanizli	
Proses bağlantısı	Flanş DN100 e göre:DIN EN 10220	

Açıklamalar

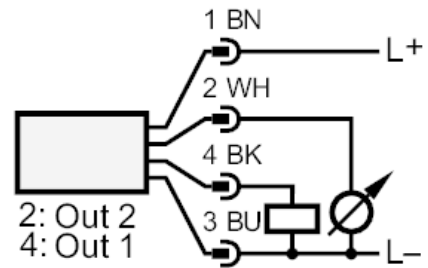
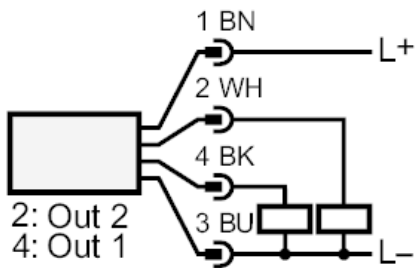
Açıklamalar	MW = ölçülen değer
	MEW = Ölçme aralığının son değeri
	Ölçme, gösterge ve ayar aralığı DIN ISO 2533 e göre standard hacimsel akışı kastetmektrdir.
	Kurulum ve çalıştırma bilgileri için lütfen kullanma talimatlarına bakınız.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı
Pals çıkışı miktar ölçer

OUT2: Anahtarlama çıkışı
Giriş sayıcı reset
Analog çıkış