

Basıncı hava ölçer

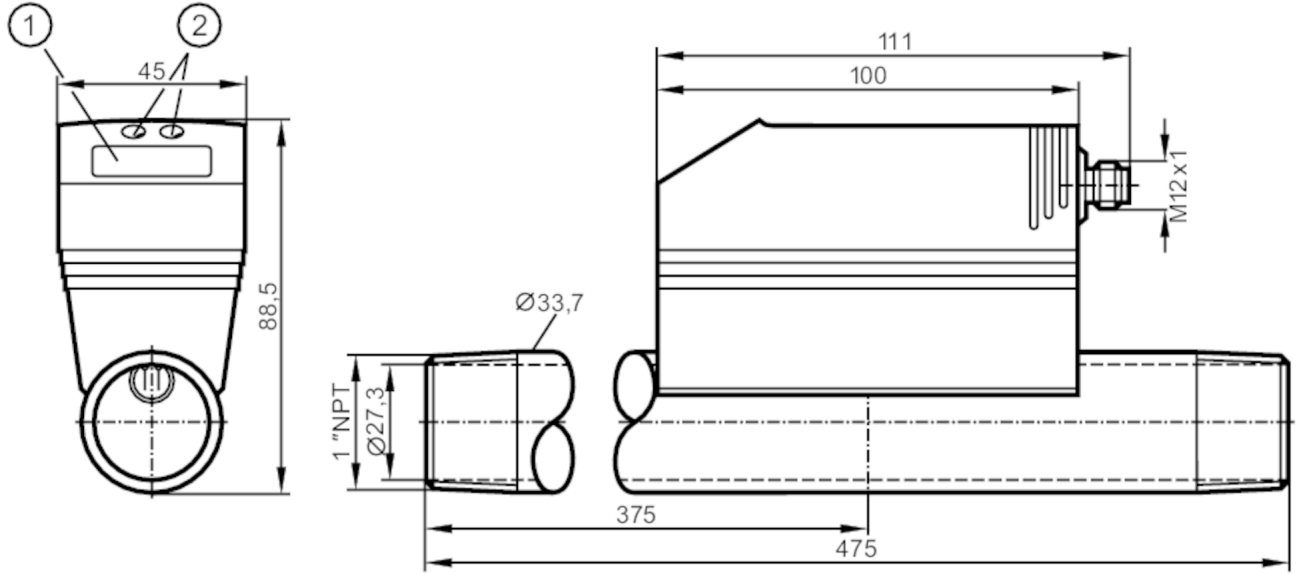
SDN11DGXFPKG/US-100

Üretimi devam etmiyor

Üretimden kalkma tarihi: 12/31/2024

Alternatif kodlar: SD8501

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
2 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1" NPT DN25	

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için	
Ortam	Basıncı hava	
Ortamla ilgili not	hava kalitesi ISO 8573-1	
	sınıf 141	
	sınıf 344	
Ortam sıcaklığı	[°F]	32...140
Dayanma basıncı	[bar]	16
Dayanma basıncı	[psi]	232
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için)	[bar]	16

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	19...30 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	< 100
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,5



Basınçlı hava ölçer

SDN11DGXFPKG/US-100

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	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Gösterge aralığı	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Anahtar açma noktası SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Anahtar kapama noktası rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Analog çıkış bitiş nok. AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
Şu kadarlık adımlarla	5 scfh	0,1 scfm
Hacimsel akış miktarı izleme		
Pals değeri	0,120...4 000 000 scf	
Ayar adımları	0,020...1000 scf	
Pals uzunluğu [s]	0,045...2	
Sıcaklık izleme		
Ölçme aralığı [°F]	32...140	
Gösterge aralığı [°F]	32...140	
Doğruluk / sapma		
Akış izleme		
Tekrarlanabilirlik [ölçülen değerin % si]	± 1,5	
Doğruluk (ölçüm aralığında)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (sınıf 141 /; sınıf 344; koşullar: DIN ISO 2533 göre montaj; borular içinde kurulum: DN25)	
Sıcaklık izleme		
Doğruluk [K]	± 2; (ölçme aralığının sınır değerindeki akış miktarında)	



Basınçlı hava ölçer

SDN11DGXFPKG/US-100

Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	0,1; (dAP = 0)
Kademeli sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Akış izleme; miktar ölçer; Sayıcı; histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; akım/pals çıkışı; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°F]	32...140
Depolama sıcaklığı	[°F]	-4...185
Maksimum bağıl nem	[%]	90
Koruma		IP 65
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Titreşim dayanımı	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	227
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	1979,5
Malzemeler	PBT-GF20; NBR; PC; paslanmaz çelik (1,4306L); PTFE; Pirinç kaplamalı; Alüminyum toz boya ile kaplı	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1,4306L); FKM; Seramik pasifleştirilmiş cam; PEEK GF30; Polyester; Alüminyum	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1" NPT DN25	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Gösterge ünitesi	4 x LED, yeşil (scfm, scfh, scf, °F)
	Fonksiyon göstergesi	1 x LED, sarı
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Programlama	sayısal gösterge, 4-haneli
Açıklamalar		
Açıklamalar	scf = normal kübik feet	
	scfh = normal kübik feet/saat (standard cubic feet/hour)	
	scfm = normal kübik feet/dakika (standard cubic feet/minute)	
	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	

Basınçlı hava ölçer

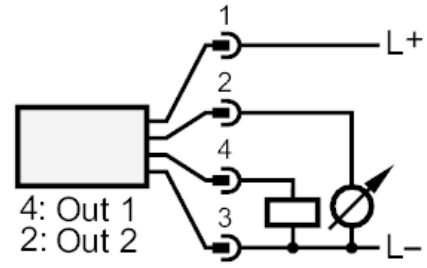
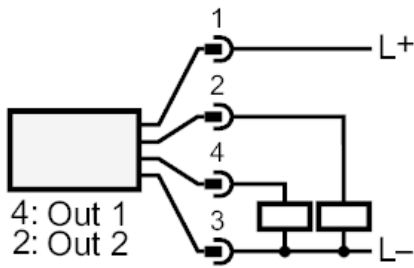
SDN11DGXFPKG/US-100

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



- OUT1: Anahtarlama çıkışı
Pals çıkışı miktar ölçer
sinyal çıkışı Sayıcı
- OUT2: Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış