



Basınçlı hava ölçer

SDN12DGXFPKG/US-100

Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	1

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	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Gösterge aralığı	0...3178 scfh	0...53 scfm
Anahtar açma noktası SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Anahtar kapama noktası rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Analog çıkış bitiş nok. AEP	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
Şu kadarlık adımlarla	5 scfh	0,1 scfm

Hacimsel akış miktarı izleme

Pals değeri	0,040...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: DN15)
Sıcaklık izleme	
Doğruluk [K]	± 2; (ölçme aralığının sınır değerindeki akış miktarında)



Basınçlı hava ölçer

SDN12DGXFPKG/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]	925
Malzemeler	PBT-GF20; NBR; PC; paslanmaz çelik (1.4301 / 304); PTFE; Pirinç kaplamalı; FKM; Alüminyum toz boya ile kaplı	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); FKM; Seramik pasifleştirilmiş cam; PEEK GF30; Polyester; Alüminyum	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/2" NPT DN15	
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	

SD6001



Basınçlı hava ölçer

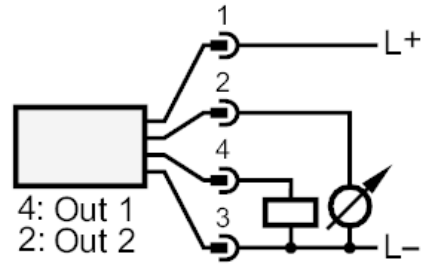
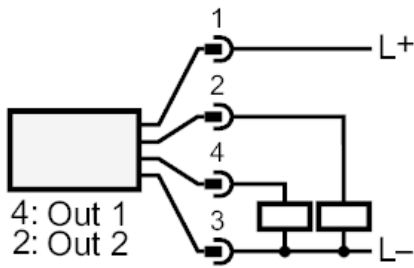
SDN12DGXFPKG/US-100

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



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