

SD6050

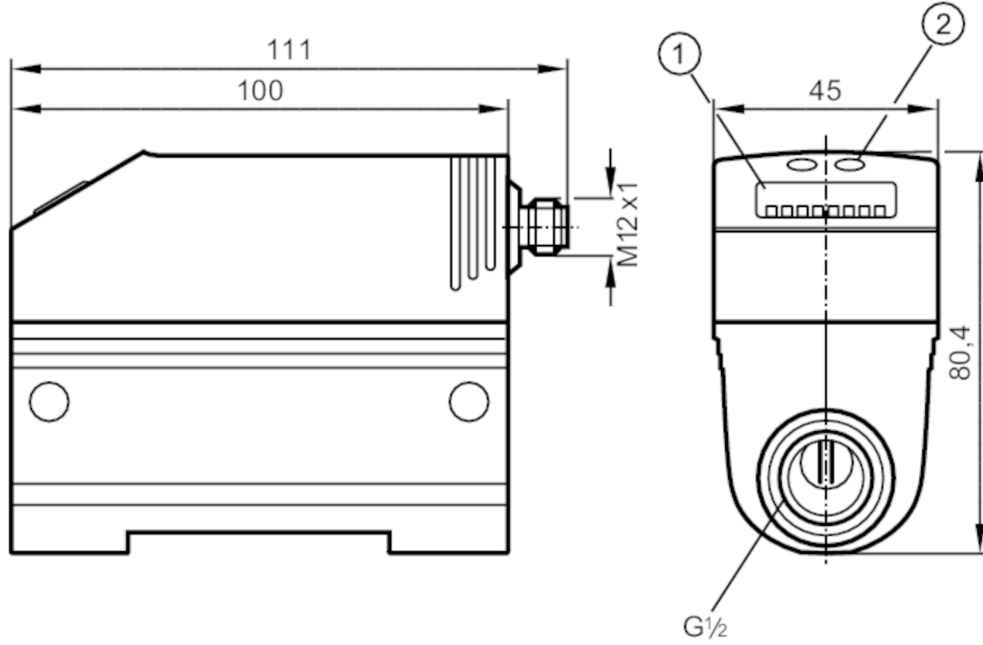


Basınçlı hava ölçer

SDR12DGXFPKG/US-100

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

Alternatif kodlar: SD6020
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	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN15		

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Basınçlı hava
Ortam sıcaklığı [°C]	0...60
Dayanma basıncı [bar]	16
Dayanma basıncı [MPa]	1,6

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi [mA]	< 110
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	1

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---



Basınçlı hava ölçer

SDR12DGXFPKG/US-100

Çıkışlar			
Toplam çıkış sayısı	2		
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; pals sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)		
Elektriksel yapı	PNP		
Dijital çıktıların 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...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Gösterge aralığı	0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m³/h
Anahtar açma noktası SP	10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m³/h
Anahtar kapama noktası rP	4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m³/h
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m³/h
Analog çıkış bitiş nok. AEP	312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m³/h
Şu kadarlık adımlarla	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Hacimsel akış miktarı izleme			
Pals değeri	0,001...1000000 m³		
Ayar adımları	0,001 m³		
Pals uzunluğu [s]	0,02...2		
Sıcaklık izleme			
Ölçme aralığı [°C]	0...60		
Gösterge aralığı [°C]	-12...72		
Doğruluk / sapma			
Akış izleme			
Tekrarlanabilirlik [ölçülen değerin % si]	± 1,5		
Doğruluk (ölçüm aralığında)	± (15 % MW + 1,5 % MEW); (hava kalitesi Sınıf 344 (DIN 8573-1) için erişilmesi gereken maksimum değer; T3/T4 tolerans sınıfında borular kullanıldığında; çıkıntısız ve ani çap değişiklikleri olmayan giriş ve çıkış boruları ; iç yüzeyi pürüzsüz borular)		
Sıcaklık izleme			
Doğruluk [K]	± 2; (ölçme aralığının sınır değerindeki akış miktarında)		
Tepki süresi			
Akış izleme			
Cevap verme zamanı [s]	0,1; (dAP = 0)		



Basınçlı hava ölçer

SDR12DGXFPKG/US-100

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; Sıcaklık izleme; histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; akım/pals çıkışı; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi; Toplama fonksiyonu
----------------------------	--

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV
Profil	Yok
SIO-Mod	evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A
İşlem verileri analog	3
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2
Min. işlem döngü süresi	[ms] 4,1
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli default DeviceID 262

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C] 0...60
Depolama sıcaklığı	[°C] -20...85
Maksimum bağıl nem	[%] 90
Koruma	IP 65

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA onayı	model numarası	004TG
	doğruluk sınıfı	-
	maksimum izin verilebilir hata	± 16,5 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
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] 579
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
Sıkıştırma torku	[Nm] 50
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN15

SD6050



Basınçlı hava ölçer

SDR12DGXFPKG/US-100

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Gösterge ünitesi	5 x LED, yeşil (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	Fonksiyon göstergesi	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Programlama	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

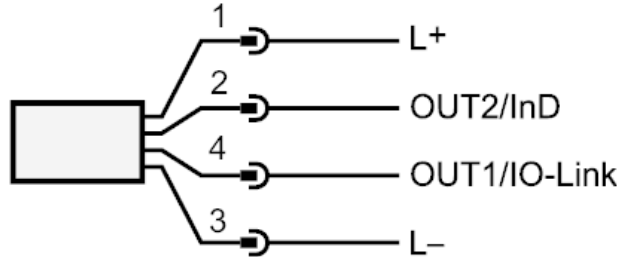
Açıklamalar	MW = ölçülen değer
	MEW = Ölçme aralığının son değeri
	Ölçme, gösterge ve ayar aralığı DIN ISO 2533 e göre standard hacimsel akışı kastetmektedir.
	Kurulum ve çalıştırma bilgileri için lütfen kullanma talimatlarına bakınız.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT1/IO-Link:	Anahtarlama çıkışı Hacimsel akış miktarı izleme Pals çıkışı miktar ölçer sinyal çıkışı Sayıcı
OUT2/InD:	Anahtarlama çıkışı Hacimsel akış miktarı izleme / Sıcaklık izleme Analog çıkış Hacimsel akış miktarı izleme / Sıcaklık izleme Giriş sayıcı reset