

SD6000



Meteran udara kompresi

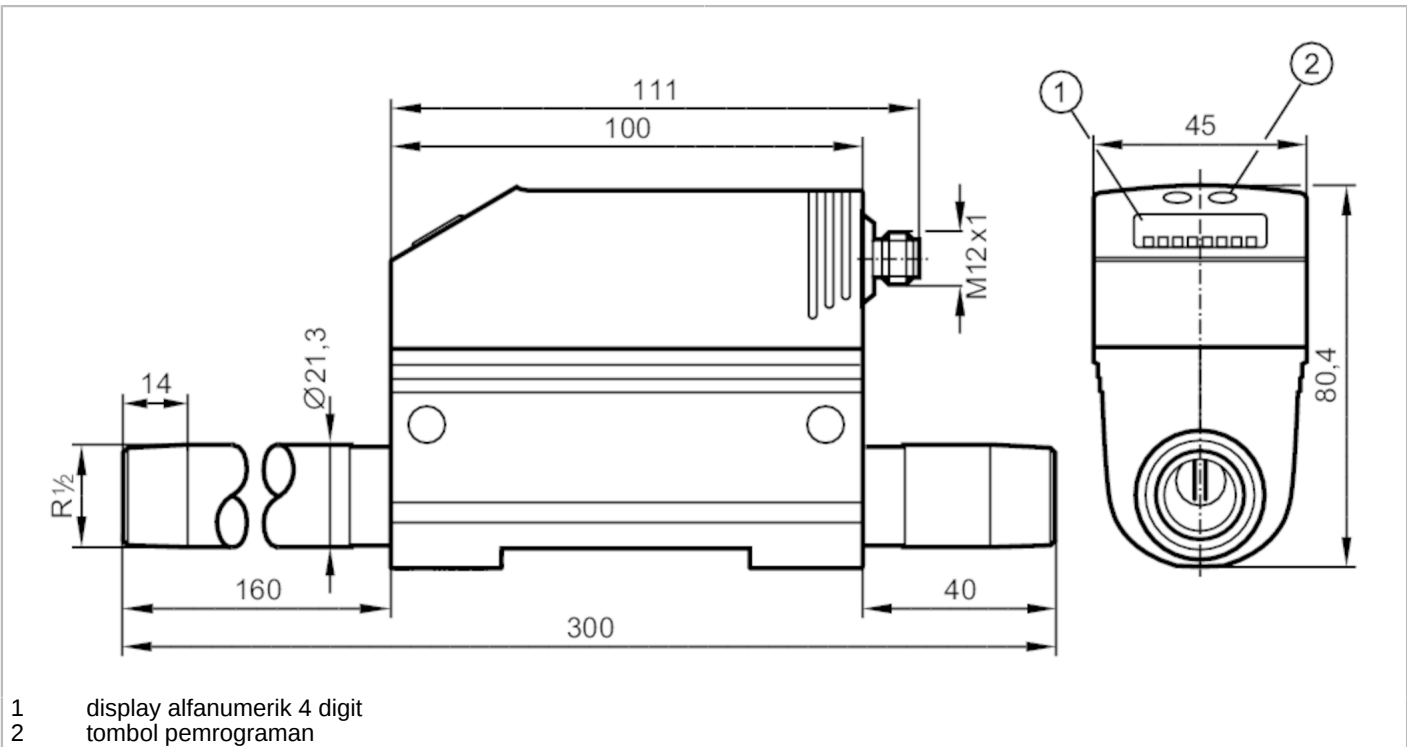
SDR12DGXFPKG/US-100

penghentian produk

Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SD6500

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



1 display alfanumerik 4 digit
2 tombol pemrograman

CE CRN cUL US LISTED IO-Link UK CA

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	10...1250 l/min	0.3...103.6 m/s	0.2...75 m³/h
Koneksi proses	koneksi berulir R 1/2 DN15		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	udara kompresi
Catatan tentang media	kualitas udara ISO 8573-1
	kelas 141
	kelas 344
Suhu media [°C]	0...60
Peringkat tekanan [bar]	16
Peringkat tekanan [MPa]	1.6
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	16

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	< 110
Kelas perlindungan	III



Meteran udara kompresi

SDR12DGXFPKG/US-100

Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1		
Input/output			
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Output			
Jumlah total output	2		
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; sinyal pulsa; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)		
Desain kelistrikan	PNP		
Jumlah output digital	2		
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2		
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250; (per output)		
Jumlah output analog	1		
Output arus analog [mA]	4...20; (dapat diskalakan)		
Beban maks. [Ω]	500		
Output pulsa	meteran kuantitas yang dikonsumsi		
Pelindung hubung singkat	ya		
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	10...1250 l/min	0.3...103.6 m/s	0.2...75 m³/h
Rentang display	0...1500 l/min	0...124.3 m/s	0...90 m³/h
Setpoint SP	10...1250 l/min	0.8...103.6 m/s	0.6...75 m³/h
Titik reset rP	4...1244 l/min	0.3...103.1 m/s	0.2...74.6 m³/h
Titik awal analog ASP	0...938 l/min	0...77.7 m/s	0...56.3 m³/h
Titik akhir analog AEP	312...1250 l/min	25.9...103.6 m/s	18.7...75 m³/h
Dalam langkah	1 l/min	0.1 m/s	0.1 m³/h
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik			
Nilai pulsa	0.001...1000000 m³		
Dalam langkah	0.001 m³		
Panjang pulsa [s]	0,02...2		
Pemantauan suhu			
Rentang pengukuran [°C]	0...60		
Rentang display [°C]	-12...72		
Akurasi/deviasi			
Pemantauan aliran			
Kemampuan pengulangan [X17]	± 1,5		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (kelas 141 l; kelas 344; kondisi: pemasangan sesuai DIN ISO 2533; pemasangan pada pipa: DN15)		
Pemantauan suhu			
Akurasi [K]	± 2; (aliran media dalam area batas rentang pengukuran aliran)		



Meteran udara kompresi

SDR12DGXFPKG/US-100

Waktu respons		
Pemantauan aliran		
Waktu respons	[s]	0.1; (dAP = 0)
Nilai proses peredam dAP dalam langkah	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	Pemantauan aliran; meteran kuantitas; Penghitung preset; Pemantauan suhu; histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; output arus/pulsa; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display; totaliser	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	tidak ada profil	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	3	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min.	[ms]	4.1
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 262
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Perlindungan	IP 65	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Persetujuan CPA	nomor model	002TG
	kelas akurasi	-
	kesalahan maksimum yang diperkenankan	± 4 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	227
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	942.5
Material	PBT-GF20; NBR; PC; baja tahan karat (1.4301/304); PTFE; kuningan dilapisi; FKM; aluminium dilapisi serbuk	



Meteran udara kompresi

SDR12DGXFPKG/US-100

Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4301/304); FKM; keramik kaca dipasifkan; PEEK GF30; poliester; aluminium
Torsi pengencangan [Nm]	50
Koneksi proses	koneksi berulir R 1/2 DN15

Elemen display/pengoperasian

Display	Unit display	5 x LED, hijau (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	display fungsi	1 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pemrograman	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

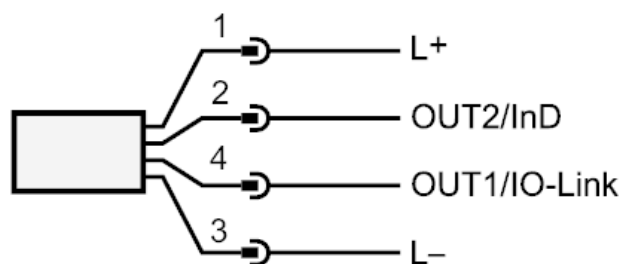
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
	Rentang pengukuran, display, dan pengaturan merujuk pada aliran volume standar menurut DIN ISO 2533.
	Untuk informasi mengenai pemasangan dan pengoperasian, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT1/IO-Link:	output peralihan pemantauan kuantitas aliran volumetrik Output pulsa meteran kuantitas output sinyal Penghitung preset
OUT2/InD:	output peralihan pemantauan kuantitas aliran volumetrik / Pemantauan suhu output analog pemantauan kuantitas aliran volumetrik / Pemantauan suhu input reset penghitung