

SD6001

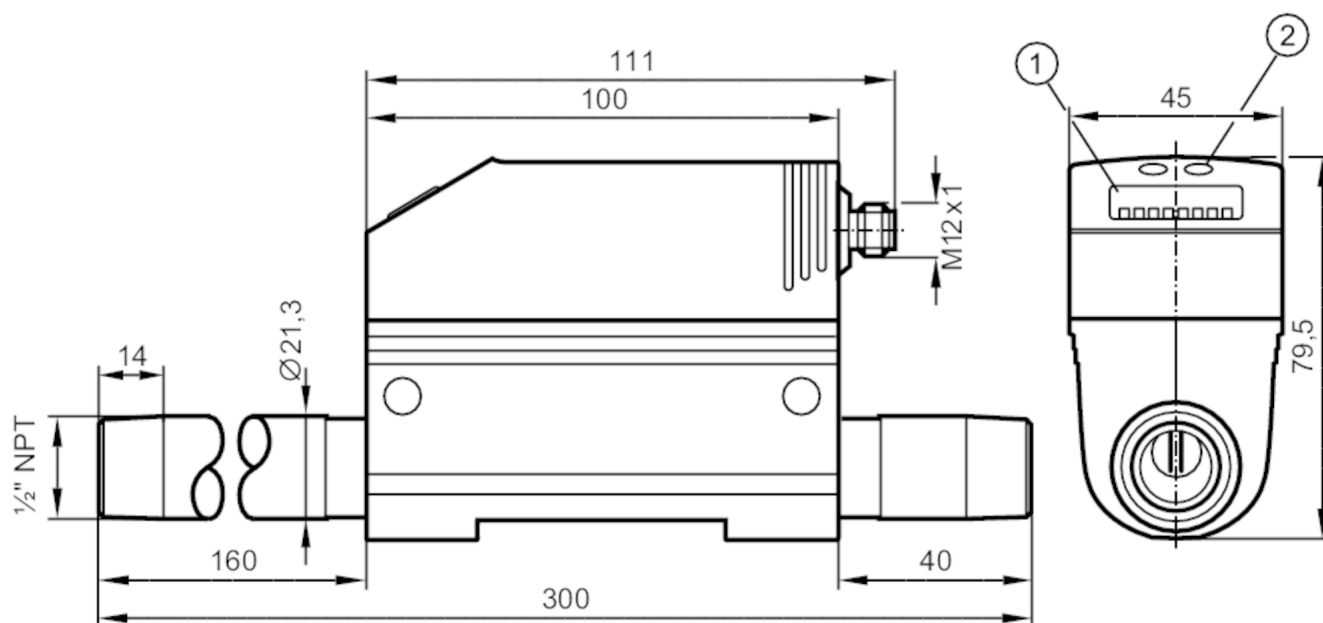


Meteran udara kompresi

SDN12DGXFPKG/US-100

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SD6501
Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display alfanumerik 4 digit
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	10...2650 scfh	0.2...44.1 scfm
Koneksi proses	koneksi berulir 1/2" NPT DN15	

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Media	udara kompresi	
Catatan tentang media	kualitas udara ISO 8573-1	
	kelas 141	
	kelas 344	
Suhu media	[°F]	32...140
Peringkat tekanan	[bar]	16
Peringkat tekanan	[psi]	232
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN)	[bar]	16

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	19...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	< 100
Kelas perlindungan		III



Meteran udara kompresi

SDN12DGXFPKG/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; (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...2650 scfh	0.2...44.1 scfm
Rentang display	0...3178 scfh	0...53 scfm
Setpoint SP	25...2650 scfh	0.4...44.1 scfm
Titik reset rP	10...2635 scfh	0.2...43.9 scfm
Titik awal analog ASP	0...1985 scfh	0...33.1 scfm
Titik akhir analog AEP	660...2650 scfh	11...44.1 scfm
Dalam langkah	5 scfh	0.1 scfm
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik		
Nilai pulsa		0.040...4 000 000 scf
Dalam langkah		0.020...1000 scf
Panjang pulsa [s]		0,045...2
Pemantauan suhu		
Rentang pengukuran [°F]		32...140
Rentang display [°F]		32...140
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 /; 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

SDN12DGXFPKG/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; histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; output arus/pulsa; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°F]	32...140
Suhu penyimpanan	[°F]	-4...185
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Perlindungan		IP 65
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	925
Material	PBT-GF20; NBR; PC; baja tahan karat (1.4301/304); PTFE; kuningan dilapisi; FKM; aluminium dilapisi serbuk	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4301/304); FKM; keramik kaca dipasifkan; PEEK GF30; poliester; aluminium	
Koneksi proses	koneksi berulir 1/2" NPT DN15	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau (scfm, scfh, scf, °F)
	display fungsi	1 x LED, kuning
	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pemrograman	display alfanumerik, 4 digit
Keterangan		
Keterangan	scf = kaki kubik standar	
	scfh = kaki kubik standar per jam	
	scfm = kaki kubik standar per menit	
	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	

SD6001



Meteran udara kompresi

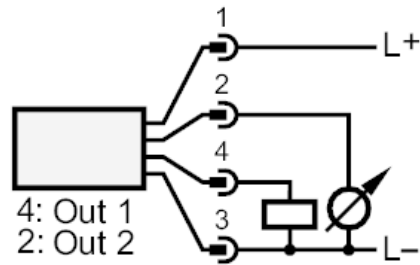
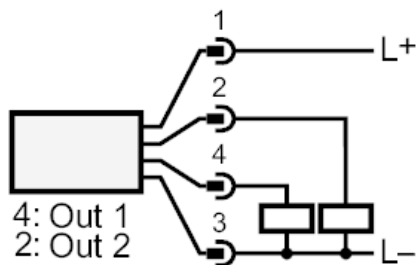
SDN12DGXFPKG/US-100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



- OUT1: output peralihan
 Output pulsa meteran kuantitas
 output sinyal Penghitung preset
- OUT2: output peralihan
 output analog