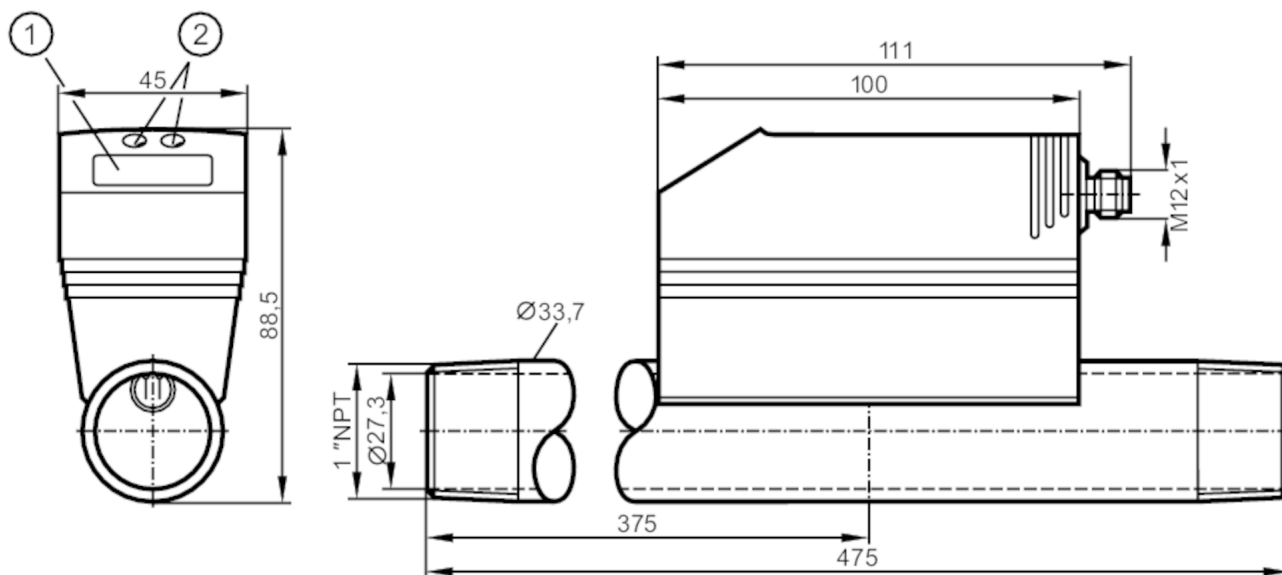


Meteran udara kompresi

SDN11DGXFPKG/US-100

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SD8501
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	30...7946 scfh	1...132.4 scfm
Koneksi proses	koneksi berulir 1" NPT DN25	

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	
Pelindung polaritas terbalik	ya	



Meteran udara kompresi

SDN11DGXFPKG/US-100

Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.5
-----------------------------	-----	-----

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	30...7946 scfh	1...132.4 scfm
Rentang display	0...9535 scfh	0...158.9 scfm
Setpoint SP	70...7945 scfh	1.2...132.4 scfm
Titik reset rP	30...7905 scfh	0.5...131.7 scfm
Titik awal analog ASP	0...5960 scfh	0...99.3 scfm
Titik akhir analog AEP	1985...7945 scfh	33.1...132.4 scfm
Dalam langkah	5 scfh	0.1 scfm

Pemantauan kuantitas aliran volumetrik

Nilai pulsa	0.120...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: DN25)
Pemantauan suhu		
Akurasi	[K]	± 2; (aliran media dalam area batas rentang pengukuran aliran)



Meteran udara kompresi

SDN11DGXFPKG/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]	1979.5
Material	PBT-GF20; NBR; PC; baja tahan karat (1.4306 / 304L); PTFE; kuningan dilapisi; aluminium dilapisi serbuk	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4306 / 304L); FKM; keramik kaca dipasifkan; PEEK GF30; poliester; aluminium	
Koneksi proses	koneksi berulir 1" NPT DN25	
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	



Meteran udara kompresi

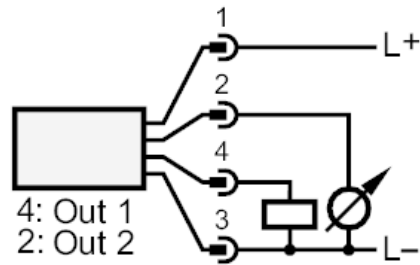
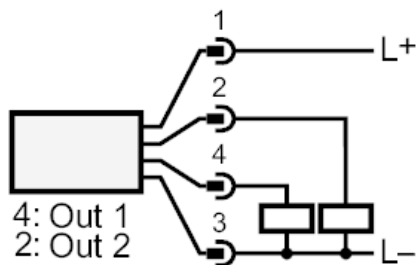
SDN11DGXFPKG/US-100

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