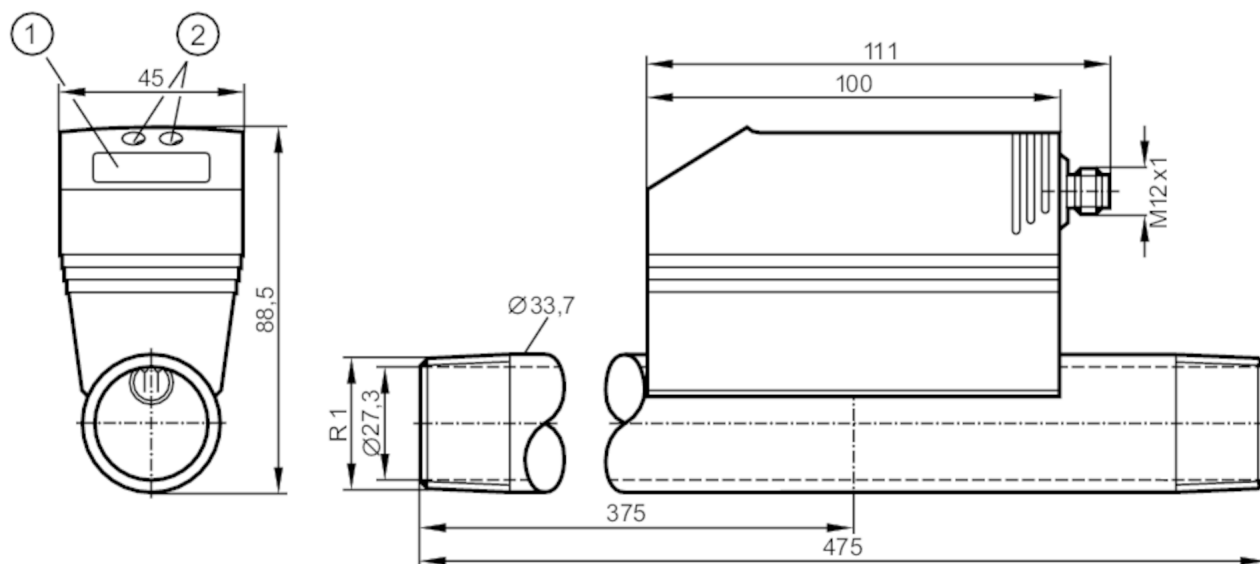


Meteran udara kompresi

SDR11DGXFPKG/US-100

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SD8500
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	13...3750 l/min	0.4...109.2 m/s	0.7...225 m³/h
Koneksi proses	koneksi berulir R 1 DN25		

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

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	< 110
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1



Meteran udara kompresi

SDR11DGXFPKG/US-100

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	13...3750 l/min	0.4...109.2 m/s	0.7...225 m³/h
Rentang display	0...4500 l/min	0...131 m/s	0...270 m³/h
Setpoint SP	30...3750 l/min	0.9...109.2 m/s	1.8...225 m³/h
Titik reset rP	12...3732 l/min	0.4...108.7 m/s	0.7...223.9 m³/h
Titik awal analog ASP	0...2813 l/min	0...81.9 m/s	0...168.8 m³/h
Titik akhir analog AEP	937...3750 l/min	27.3...109.2 m/s	56.2...225 m³/h
Dalam langkah	1 l/min	0.1 m/s	0.1 m³/h
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik			
Nilai pulsa	0.003...3000000 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 /; 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)		
Waktu respons			
Pemantauan aliran			
Waktu respons [s]	0.1; (dAP = 0)		



Meteran udara kompresi

SDR11DGXFPKG/US-100

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	DeviceID
	default	267

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)	0,7 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	225 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]	2029
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 R 1 DN25	



Meteran udara kompresi

SDR11DGXFPKG/US-100

Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	5 x LED, hijau (NI/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °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

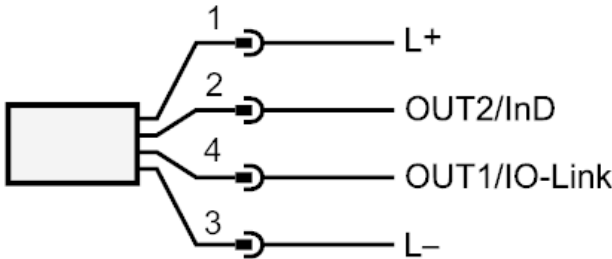
Keterangan	
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
	Rentang pengukuran, display,dan pengaturan merujuk pada aliran volume standar menurut DIN ISO 2533.
	Untuk informasi mengenai pemasangan dan pengoperasian, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

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