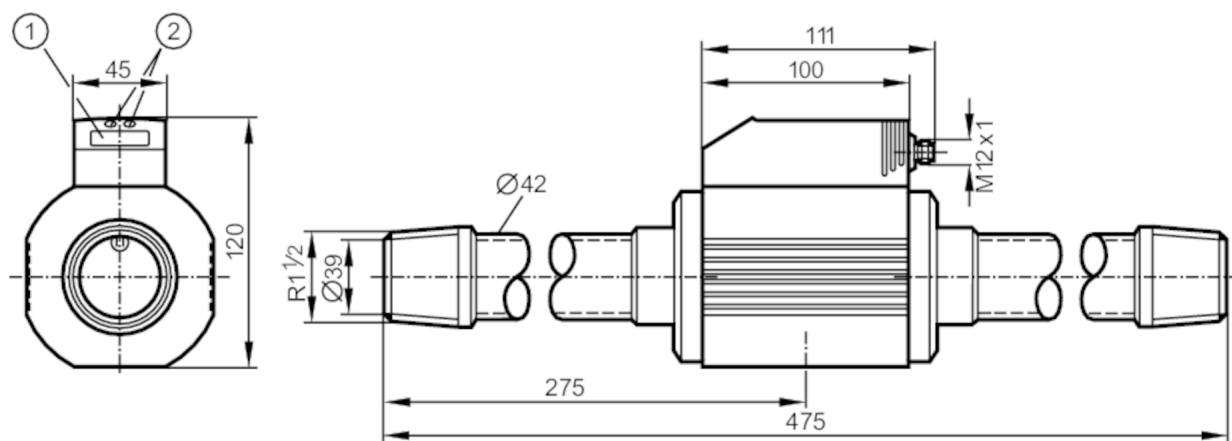


Meteran udara kompresi

SDR32DGXFPKG/US-100

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SD9500
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	20...6835 l/min	0.3...95.3 m/s	1.5...410 m³/h
Koneksi proses	koneksi berulir R 1 1/2 DN40		

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		

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---



Meteran udara kompresi

SDR32DGXFPKG/US-100

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	20...6835 l/min	0.3...95.3 m/s	1.5...410 m³/h
Rentang display	0...8200 l/min	0...114.4 m/s	0...492 m³/h
Setpoint SP	55...6835 l/min	0.8...95.3 m/s	3.5...410 m³/h
Titik reset rP	20...6800 l/min	0.3...94.8 m/s	1.5...408 m³/h
Titik awal analog ASP	0...5125 l/min	0...71.5 m/s	0...307.5 m³/h
Titik akhir analog AEP	1710...6835 l/min	23.8...95.3 m/s	102.5...410 m³/h
Dalam langkah	5 l/min	0.1 m/s	0.5 m³/h
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik			
Nilai pulsa	0.005...4 000 000 m³		
Dalam langkah	0.001 m³		
Panjang pulsa [s]	0,018...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: DN40)		
Pemantauan suhu			
Akurasi [K]	± 2; (aliran media dalam area batas rentang pengukuran aliran)		
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		



Meteran udara kompresi

SDR32DGXFPKG/US-100

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 269
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)	1,4 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 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]	4004	
Material	PBT-GF20; NBR; PC; baja tahan karat (1.4301/304); PTFE; kuningan dilapisi; 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 1/2 DN40	



Meteran udara kompresi

SDR32DGXFPKG/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

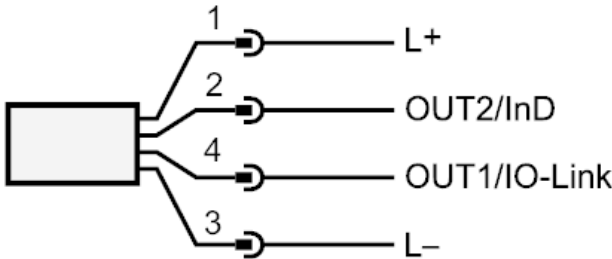
Keterangan	
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
	Rentang pengukuran, display,dan pengaturan merujuk pada aliran volume standar menurut DIN ISO 2533.
	Untuk informasi mengenai pemasangan dan pengoperasian, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

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