



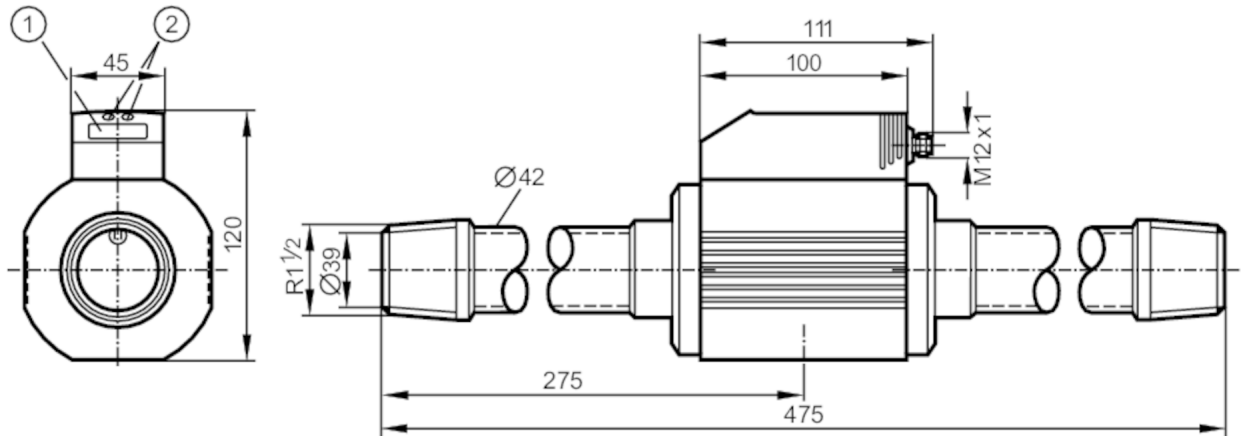
Sűrített levegő mérő

SDR32DGXFPKG/US-100

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SD9500

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó R 1 1/2 DN40		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	sűrített levegő
Megjegyzés a közegekhez	levegőminőség ISO 8573-1
	osztály 141
	osztály 344
Közeghőmérséklet [°C]	0...60
Nyomásállóság [bar]	16
Nyomásállóság [MPa]	1,6

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	< 110
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---



Sűrített levegő mérő

SDR32DGXFPKG/US-100

Kimenetek			
Összes kimenet száma	2		
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; impulzusjel; IO-Link; (beállítható)		
Elektromos kivitel	PNP		
Digitális kimenetek száma	2		
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2		
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250; (kimenetenként)		
Analóg kimenetek száma	1		
Analóg áram kimenet [mA]	4...20; (skálázható)		
Max. terhelés [Ω]	500		
Impulzuskimenet	felhasznált mennyiség számláló		
Rövidzárlat-védelem	igen		
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett		
Túlterhelés-védelem	igen		
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Kijelzési tartomány	0...8200 l/min	0...114,4 m/s	0...492 m³/h
Kapcsolási pont SP	55...6835 l/min	0,8...95,3 m/s	3,5...410 m³/h
Visszakapcsolási pont rP	20...6800 l/min	0,3...94,8 m/s	1,5...408 m³/h
Analóg kezdőpont ASP	0...5125 l/min	0...71,5 m/s	0...307,5 m³/h
Analóg végpont AEP	1710...6835 l/min	23,8...95,3 m/s	102,5...410 m³/h
Lépéstávolság	5 l/min	0,1 m/s	0,5 m³/h
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése			
Impulzus érték	0,005...4 000 000 m³		
Lépésekben	0,001 m³		
Impulzushossz [s]	0,018...2		
Hőmérséklet-ellenőrzés			
Mérési tartomány [°C]	0...60		
Kijelzési tartomány [°C]	-12...72		
Pontosság / eltérés			
Áramlásellenőrzés			
Reprodukálhatóság [a mért érték %-a]	± 1,5		
Pontosság (mérési tartományban)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (osztály 141 /; osztály 344; feltételek: telepítés DIN ISO 2533 szerint; beépítés csövekbe: DN40)		
Hőmérséklet-ellenőrzés			
Pontosság [K]	± 2; (az áramlási mérési tartomány határán lévő közegáramlás esetén)		
Reakcióidők			
Áramlásellenőrzés			
Válaszidő [s]	0,1; (dAP = 0)		



Sűrített levegő mérő

SDR32DGXFPKG/US-100

Csillapítás folyamatérték dAP lépésekben	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
---	-----	-------------------------------

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	áramlásellenőrzés; mennyiség mérő; előválasztós számláló; hőmérséklet-ellenőrzés; hiszterézis / ablak; záró / nyitó; áram/impulzus kimenet; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység; totalizátor
----------------------------	---

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	nincs profil	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	3	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	4,1	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	269

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-20...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90
Védettség		IP 65

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA-engedély	modellszám	002TG
	pontossági osztály	-
	maximálisan megengedett hiba	± 4 % FS
	Q (min)	1,4 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 m³/h
Rezgésállóság	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	227
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	4004
Anyagok	PBT-GF20; NBR; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PTFE; sárgaréz bevont; alumínium porbevonatú	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; kerámia üvegpasszivált; PEEK (poliéter-éterketon) GF30; poliészter; alumínium	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó R 1 1/2 DN40	



Sűrített levegő mérő

SDR32DGXFPKG/US-100

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	5 x LED, zöld (Nl/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	funkció-visszajelző	1 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

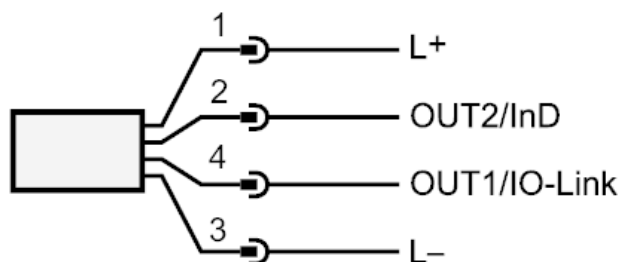
Megjegyzések	MW = Mért érték
	MEW = mérési tartomány végértéke
	A mért, kijelzett és beállított értékek DIN ISO 2533 szerinti standard áramlási térfogatra vonatkoznak.
	Az installációról és működtetésről szóló információkat a használati utasításban találja.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1/IO-Link:	kapcsoló kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése Impulzuskimenet mennyiség mérő jel kimenet előválasztós számláló
OUT2/InD:	kapcsoló kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése / hőmérséklet-ellenőrzés analóg kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése / hőmérséklet-ellenőrzés Bemenet számláló reset