



Sűrített levegő mérő

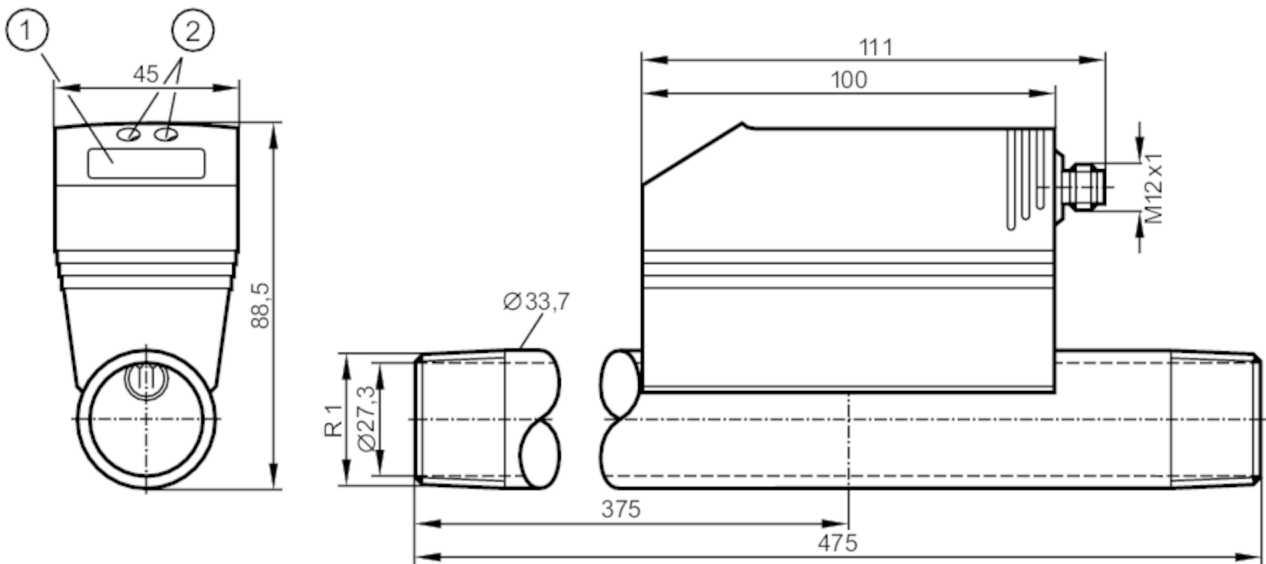
SDR11DGXFPKG/US-100

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SD8500

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



1 alfanumerikus kijelző 4-dígit
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó R 1 DN25		

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



Sűrített levegő mérő

SDR11DGXFPKG/US-100

Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
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		
Impulzuskiemenet		felhasznált mennyiség számláló		
Rövidzárlat-védelem		igen		
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett		
Túlterhelés-védelem		igen		
Mérési / beállítási tartomány				
Mérési tartomány		13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Kijelzési tartomány		0...4500 l/min	0...131 m/s	0...270 m³/h
Kapcsolási pont SP		30...3750 l/min	0,9...109,2 m/s	1,8...225 m³/h
Visszakapcsolási pont rP		12...3732 l/min	0,4...108,7 m/s	0,7...223,9 m³/h
Analóg kezdőpont ASP		0...2813 l/min	0...81,9 m/s	0...168,8 m³/h
Analóg végpont AEP		937...3750 l/min	27,3...109,2 m/s	56,2...225 m³/h
Lépéstávolság		1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése				
Impulzus érték		0,003...3000000 m³		
Lépésekben		0,001 m³		
Impulzushossz		[s]	0,02...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: DN25)		
Hőmérséklet-ellenőrzés				
Pontosság		[K]	± 2; (az áramlási mérési tartomány határán lévő közegáramlás esetén)	



Sűrített levegő mérő

SDR11DGXFPKG/US-100

Reakcióidők		
Áramlásellenőrzés		
Válaszidő	[s]	0,1; (dAP = 0)
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	267
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)	0,7 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h
	Rezgésállóság	DIN EN 68000-2-6
MTTF	[év]	227
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	2029
Anyagok	PBT-GF20; NBR; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PTFE; sárgaréz bevont; FKM; alumínium porbevonatú	

SD8000



Sűrített levegő mérő

SDR11DGXFPKG/US-100

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; kerámia üvegpasszívált; PEEK (poliéter-éterketon) GF30; poliészter; alumínium
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó R 1 DN25

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	5 x LED, zöld (NI/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

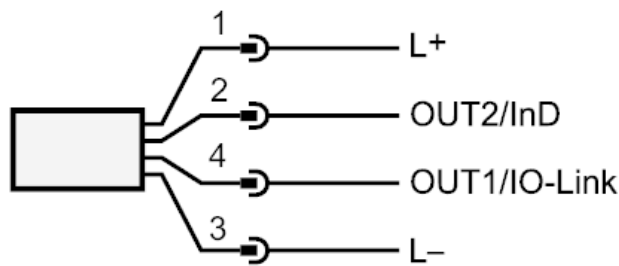
Megjegyzések	MW = Mért érték
	MEW = mérési tartomány végértéke
	A mért, kijelzett és beállított értékek DIN ISO 2533 szerinti standard áramlási térfogatra vonatkoznak.
	Az installációról és működtetésről szóló információkat a használati utasításban találja.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1/IO-Link:	kapcsoló kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése Impulzuskiemenet 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