



Sűrített levegő mérő

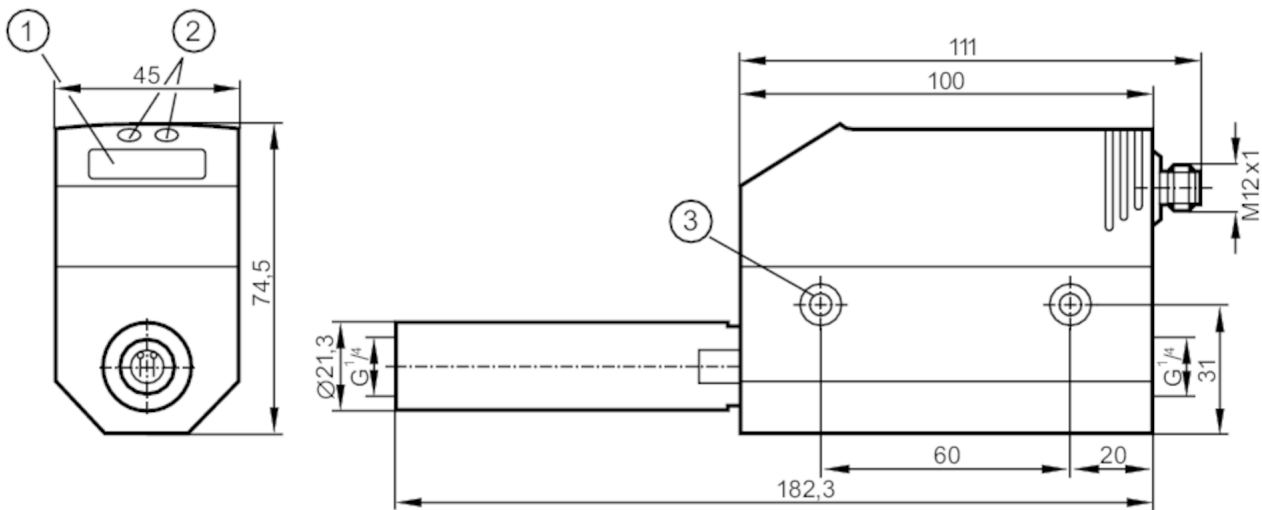
SDR14DGXFPKG/US-100

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SD5500

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



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 programozó nyomógombok
- 3 rögzítő csavarfurat M5



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 DN8		
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

SDR14DGXFPKG/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	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Kijelzési tartomány	0...300 l/min	0...99,5 m/s	0...18 m³/h
Kapcsolási pont SP	2...250 l/min	0,7...82,9 m/s	0,12...15 m³/h
Visszakapcsolási pont rP	1...249 l/min	0,3...82,5 m/s	0,04...14,92 m³/h
Analóg kezdőpont ASP	0...187,5 l/min	0...62,2 m/s	0...11,26 m³/h
Analóg végpont AEP	62,5...250 l/min	20,7...82,9 m/s	3,74...15 m³/h
Lépéstávolság	0,5 l/min	0,1 m/s	0,02 m³/h
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése			
Impulzus érték	0,001...1000000 m³		
Lépésekben	0,001 m³		
Impulzushossz	[s]	0,1...2	
Hőmérséklet-ellenőrzés			
Mérési tartomány	[°C]	0...60	
Kijelzési tartomány	[°C]	-12...72	
Pontosság / eltérés			
Áramlásellenőrzés			
Reprodukálhatóság	± 1,5		
[a mért érték %-a]			
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: DN8)		
Hőmérséklet-ellenőrzés			
Pontosság	[K]	± 2; (az áramlási mérési tartomány határán lévő közegáramlás esetén)	



Sűrített levegő mérő

SDR14DGXFPKG/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	260
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)	0,04 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	15 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]	974
Anyagok	PBT-GF20; NBR; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PTFE; sárgaréz bevont; FKM; alumínium porbevonatú	

SD5000



Sűrített levegő mérő

SDR14DGXFPKG/US-100

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; kerámia üvegpasszívált; PEEK (poliéter-éterketon) GF30; poliészter; alumínium
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 DN8

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

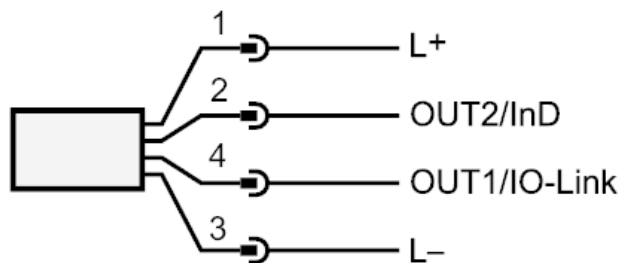
Megjegyzések	MW = Mért érték
	MEW = mérési tartomány végértéke
	A mért, kijelzett és beállított értékek DIN ISO 2533 szerinti standard áramlási térfogatra vonatkoznak.
	Az installációról és működtetésről szóló információkat a használati utasításban találja.
Csomagolási egység	1 db

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