



Sűrített levegő mérő

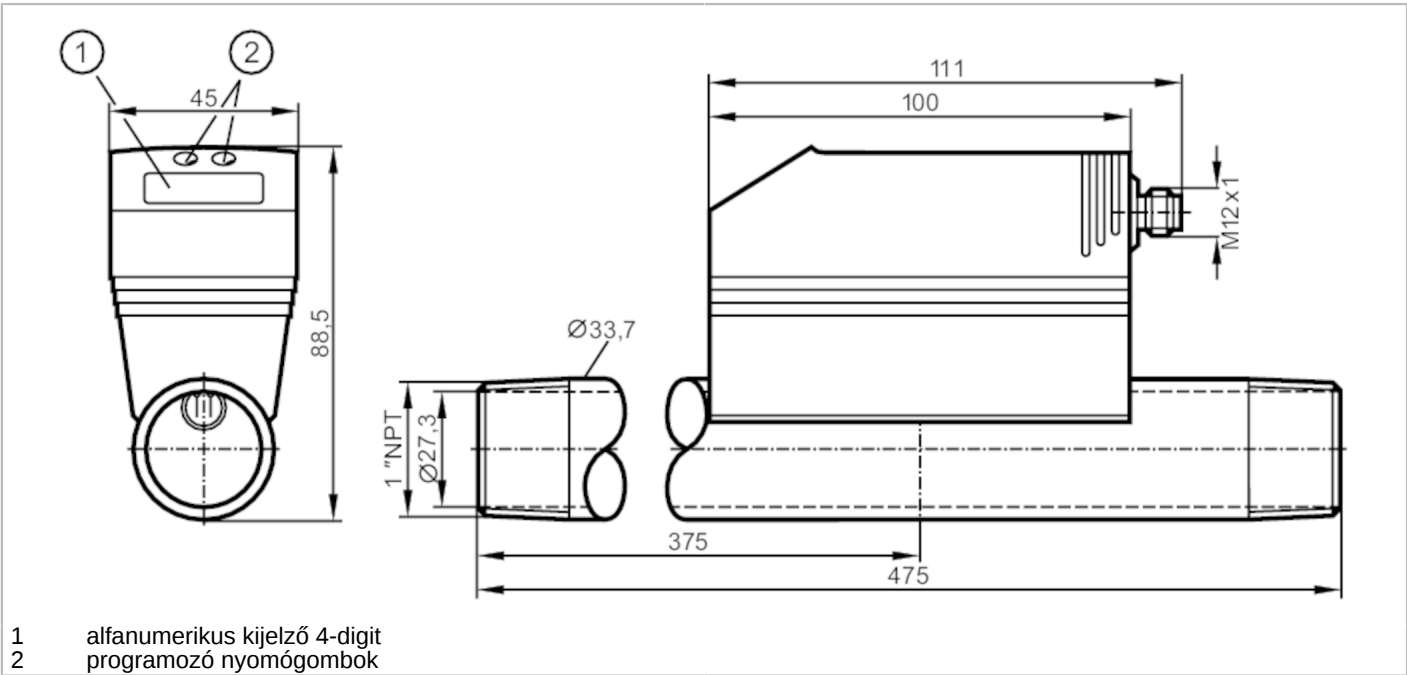
SDN11DGXFPKG/US-100

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SD8501

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



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1" NPT DN25	
Felhasználási terület		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz	
Közeg	sűrített levegő	
Megjegyzés a közegekhez	levegőminőség ISO 8573-1	
	osztály 141	
	osztály 344	
Közeghőmérséklet	[°F]	32...140
Nyomásállóság	[bar]	16
Nyomásállóság	[psi]	232
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	16
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	19...30 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	< 100
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen



Sűrített levegő mérő

SDN11DGXFPKG/US-100

Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,5
-------------------------------	-----	-----

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; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége 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	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Kijelzési tartomány	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Kapcsolási pont SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Visszakapcsolási pont rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Analóg kezdőpont ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Analóg végpont AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
Lépéstávolság	5 scfh	0,1 scfm

Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése

Impulzus érték	0,120...4 000 000 scf
Lépésekben	0,020...1000 scf
Impulzushossz	[s] 0,045...2

Hőmérséklet-ellenőrzés

Mérési tartomány	[°F] 32...140
Kijelzési tartomány	[°F] 32...140

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 I; 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

SDN11DGXFPKG/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; hiszterézis / ablak; záró / nyitó; áram/impulzus kimenet; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°F]	32...140
Tárolási hőmérséklet	[°F]	-4...185
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	1979,5
Anyagok	PBT-GF20; NBR; PC; rozsdamentes acél (1.4306 / 304L); PTFE; sárgaréz bevont; alumínium porbevonatú	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4306 / 304L); FKM; kerámia üvegpasszivált; PEEK (poliéter-éterketon) GF30; poliészter; alumínium	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1" NPT DN25	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	4 x LED, zöld (scfm, scfh, scf, °F)
	funkció-visszajelző	1 x LED, sárga
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Megjegyzések		
Megjegyzések	scf = normál köbláb	
	scfh = normál köbláb / óra	
	scfm = normál köbláb / perc	
	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	

Sűrített levegő mérő

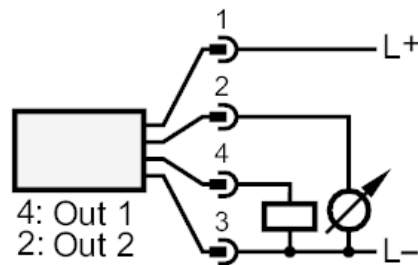
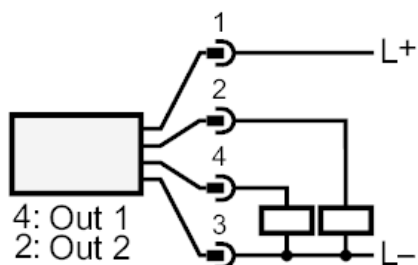
SDN11DGXFPKG/US-100

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet
Impulzuskiemenet mennyiség mérő
jel kimenet előválasztós számláló

OUT2: kapcsoló kimenet
analóg kimenet