



Sűrített levegő mérő

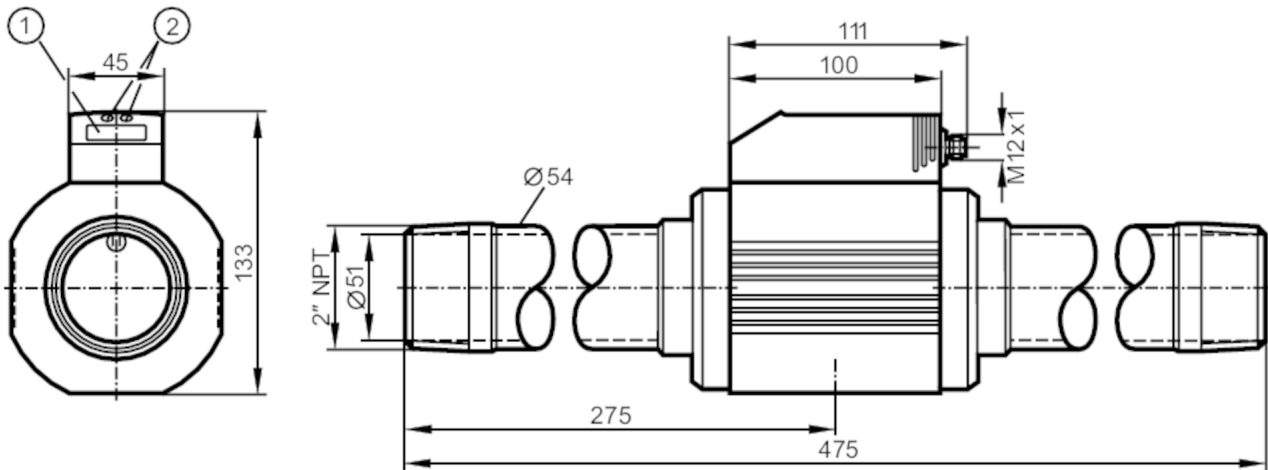
SDN21DGXFPKG/US-100

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SD2501

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	90...24720 scfh	1,4...412 scfm
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 2" NPT DN50	

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	
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,5	



Sűrített levegő mérő

SDN21DGXFPKG/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; (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	90...24720 scfh	1,4...412 scfm
Kijelzési tartomány	0...29670 scfh	0...494,4 scfm
Kapcsolási pont SP	220...24720 scfh	3,7...412 scfm
Visszakapcsolási pont rP	100...24600 scfh	1,6...409,9 scfm
Analóg kezdőpont ASP	0...18540 scfh	0...309 scfm
Analóg végpont AEP	6180...24720 scfh	103...412 scfm
Lépéstávolság	10 scfh	0,1 scfm
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése		
Impulzus érték	0,400...4 000 000 scf	
Lépésekben	0,020...1000 scf	
Impulzushossz [s]	0,049... 2	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány [°F]	32...140	
Kijelzési tartomány [°F]	32...140	
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: DN50)	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Pontosság [K]	± 2; (az áramlási mérési tartomány határán lévő közegáramlás esetén)	



Sűrített levegő mérő

SDN21DGXFPKG/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]	4269,5
Anyagok	PBT-GF20; NBR; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PTFE; sárgaréz bevont; FKM; alumínium porbevonatú	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; kerámia üvegpasszivált; PEEK (poliéter-éterketon) GF30; poliészter; alumínium	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 2" NPT DN50	
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

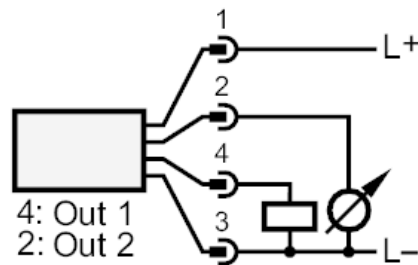
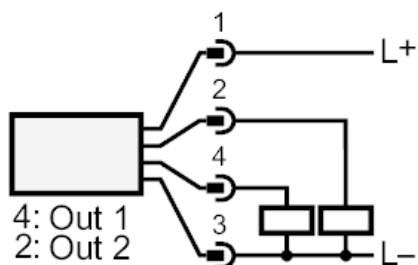
SDN21DGXFPKG/US-100

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet
Impulzuskiemenet mennyiség mérő
jel kimenet előválasztós számláló

OUT2: kapcsoló kimenet
analóg kimenet