



Sűrített levegő mérő

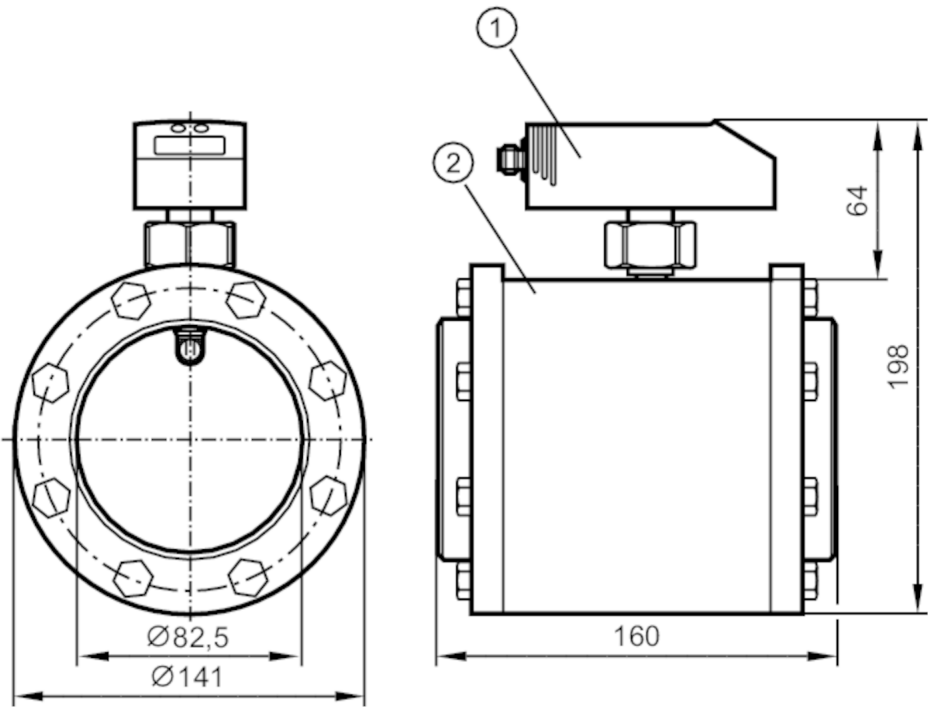
SDG3"/METRIS PB DN80

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SDG450

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



- 1 áramlásérzékelő
2 csőszakasz



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [m³/h]	9...2750
Folyamatcsatlakozás	karima DN80 szerint:DIN EN 10220
Felhasználási terület	
Alkalmazás	totalizátor funkció
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]	19...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 100



Sűrített levegő mérő

SDG3"/METRIS PB DN80

Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
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 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 [m³/h]	9...2750
Kijelzési tartomány [m³/h]	0...3300
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése	
Impulzus érték	1 Nm³
Impulzushossz [s]	0,1
Pontosság / eltérés	
Áramlásellenőrzés	
Pontosság (mérési tartományban)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (osztály 141 /; osztály 344)
Reakcióidők	
Áramlásellenőrzés	
Válaszidő [s]	0,1; (dAP = 0)
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet [°C]	-20...85
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	90
Védettség	IP 65



Sűrített levegő mérő

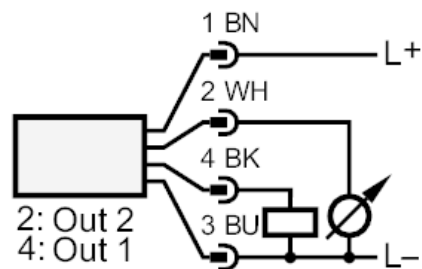
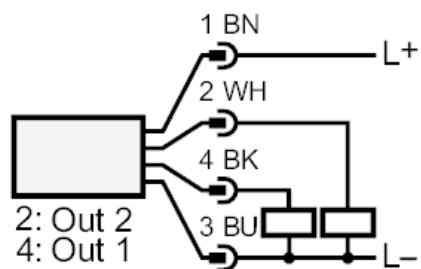
SDG3"/METRIS PB DN80

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	214
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	11625
Anyagok	PBT-GF20; PC; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; csőszakasz: acél galvanizált	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4401 / 316); rozsdamentes acél (1.4301 / 304); kerámia üvegpasszivált; PEEK (poliéter-éterketon); poliészter; FKM; alumínium eloxált; csőszakasz: acél galvanizált	
Folyamatcsatlakozás	karima DN80 szerint:DIN EN 10220	
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		
		

Sűrített levegő mérő

SDG3"/METRIS PB DN80

Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet
Impulzuskimenet mennyiség mérő

OUT2: kapcsoló kimenet
Bemenet számláló reset
analóg kimenet