

Sűrített levegő mérő

SDG4"/METRIS PB DN100

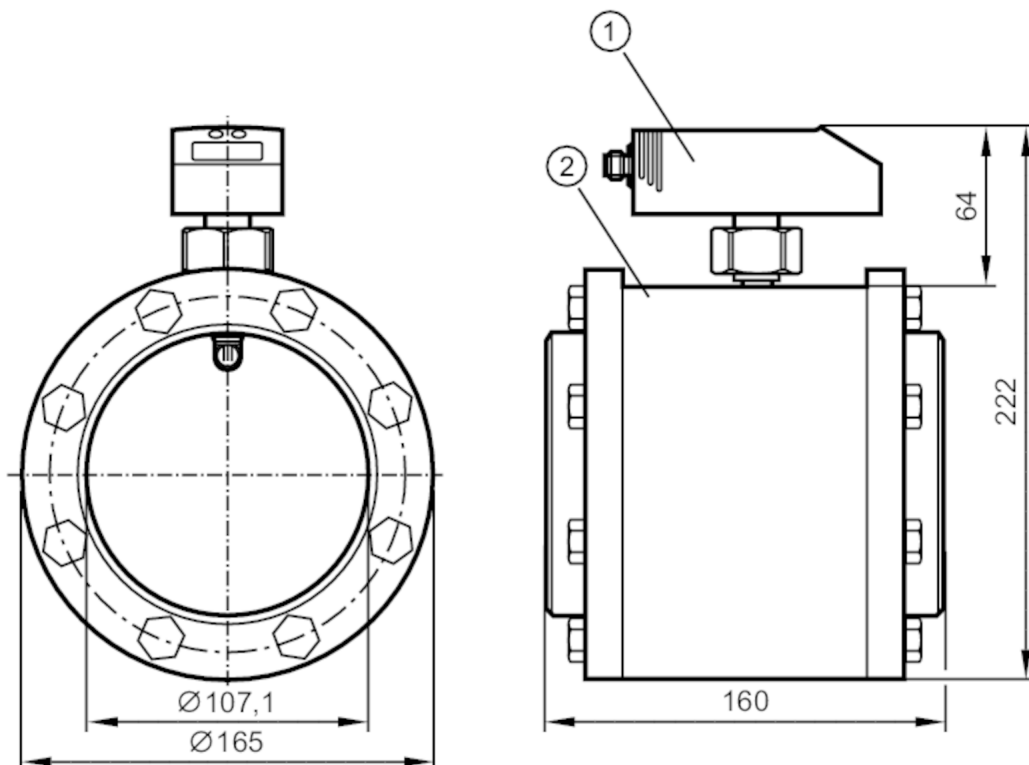
Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SDG550

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

kérjük vegye figyelembe, hogy a 2010 előtt gyártott érzékelők eltérő csavar furatkörrel rendelkeznek



- 1 áramlásérzékelő
2 csőszakasz



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1

Mérési tartomány [m³/h]

15...4400

Folyamatcsatlakozás

karima DN100 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



Sűrített levegő mérő

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	19...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 100
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]	15...4400
Kijelzési tartomány	[m³/h]	0...5320
Térfogatáram mennyiségének ellenőrzése		
Impulzus érték		10 Nm³
Impulzushossz	[s]	0,1
Pontosság / eltérés		
Áramlásellenőrzés		
Pontosság (mérési tartományban)		$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; (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



Sűrített levegő mérő

SDG4"/METRIS PB DN100

Védettség	IP 65
-----------	-------

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]	13873	
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; acél galvanizált	
Folyamatcsatlakozás	karima DN100 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

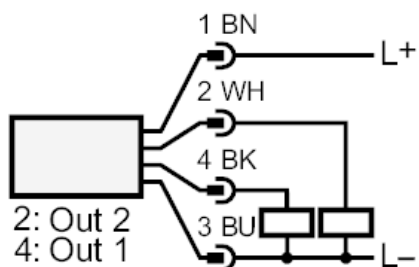




Sűrített levegő mérő

SDG4"/METRIS PB DN100

Csatlakozás



OUT1:	kapcsoló kimenet Impulzuskimenet mennyiség mérő
OUT2:	kapcsoló kimenet Bemenet számláló reset analóg kimenet