

Sűrített levegő mérő

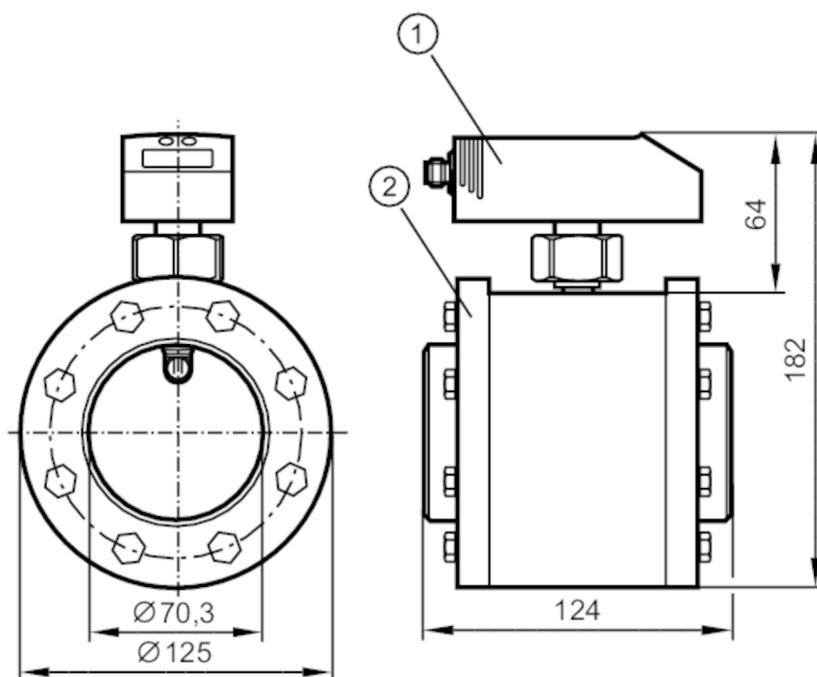
SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Kifutó termék

Kifutás dátuma: 12/31/2024

Alternatív termékek: SDG350

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]

6,7...2000

Folyamatcsatlakozás

karima DN65 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

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

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]	6,7...2000
Kijelzési tartomány [m³/h]	0...2400

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

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

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]	9616
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 üvegpasszívált; PEEK (poliéter-éterketon); poliészter; FKM; alumínium eloxált; csőszakasz: rozsdamentes acél (1.4301 / 304)	
Folyamatcsatlakozás	karima DN65 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

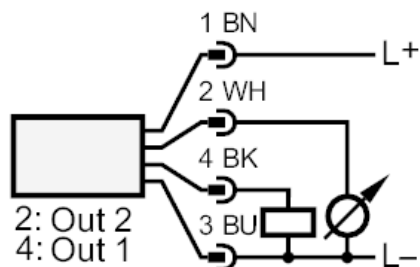
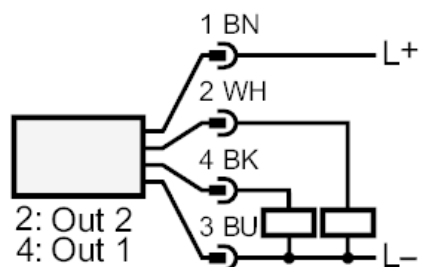




Sűrített levegő mérő

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Csatlakozás



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