

SDG100

壓縮空氣流量計

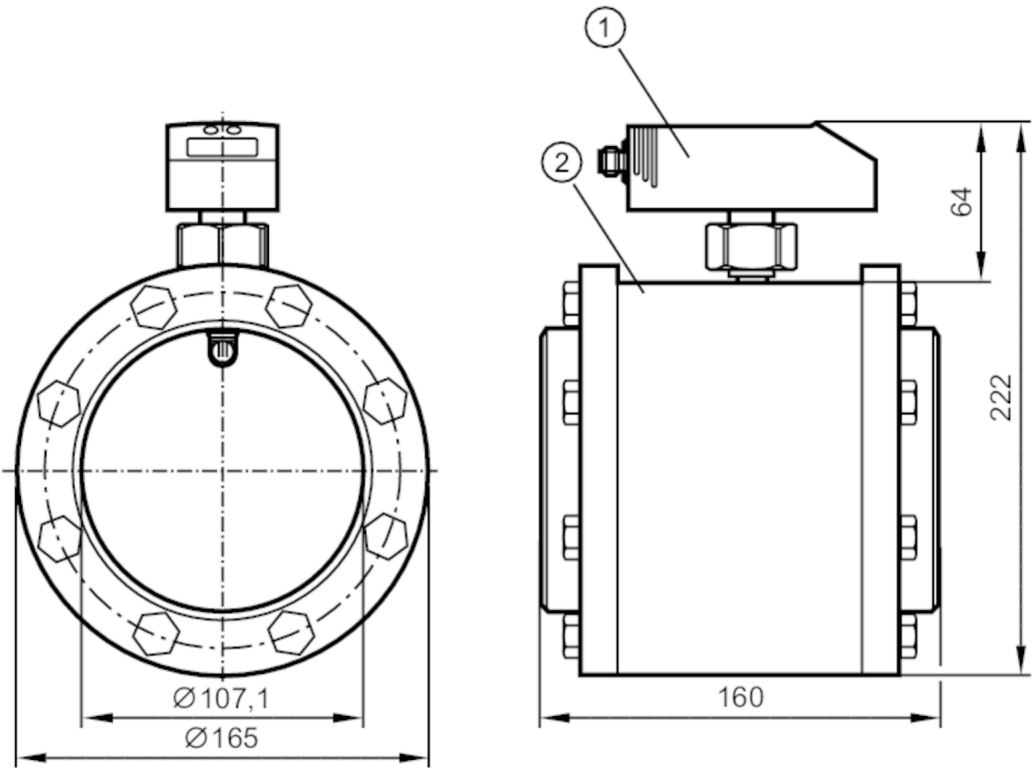
SDG4"/METRIS PB DN100



該產品即將/已停產
停產日期: 12/31/2024

替代產品: SDG550
請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。

請注意, 生產日期在2010年以前的感測器齒節圓經過了修改



1 流動感測器
2 測量區



產品特徵

輸入和輸出總數

數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1

測量範圍 [m³/h]

15...4400

製程連接

法蘭 DN100 根據: DIN EN 10220

應用

應用

加法器功能

介質

壓縮空氣

介質說明

空氣質量 ISO 8573-1

等級 141

等級 344

介質溫度 [°C]

0...60

抗壓強度 [bar]

16

抗壓強度 [MPa]

1.6



壓縮空氣流量計

SDG4"/METRIS PB DN100

電氣數據		
工作電壓	[V]	19...30 DC
電流損耗	[mA]	< 100
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	0.5
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號; 脈衝信號; (可配置)
電氣設計		PNP
數字輸出數量		2
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250; (每個輸出)
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值	[Ω]	500
脈衝輸出		流量計
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[m³/h]	15...4400
顯示範圍	[m³/h]	0...5320
流量監控		
脈衝值		10 Nm³
脈衝長度	[s]	0,1
精度/偏差		
流量監控		
精確度(在測量範圍)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (等級 141 /; 等級 344)
反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	0.1; (dAP = 0)
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
存儲溫度	[°C]	-20...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90
外殼防護等級		IP 65

SDG100



壓縮空氣流量計

SDG4"/METRIS PB DN100

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗震	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [年]		214

機械技術數據

重量 [g]	13873
材質	PBT-GF20; PC; PC; 不鏽鋼(1.4301/304); FKM; 測量區: 鋼 電鍍的
材質 (潮濕部件)	不鏽鋼(1.4401/316); 不鏽鋼(1.4301/304); 陶瓷 已玻璃鈍化; PEEK; 聚酯; FKM; 鋁 已鋁陽極氧化處理; 鋼 電鍍的
製程連接	法蘭 DN100 根據:DIN EN 10220

注釋

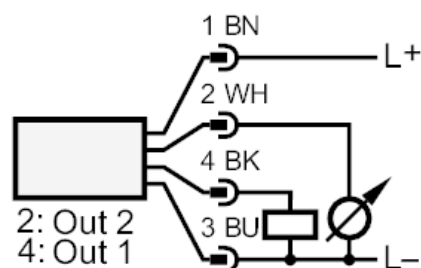
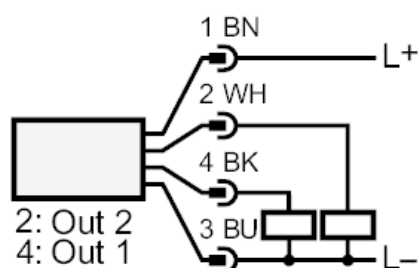
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
	根據德國工業標準DIN ISO 2533, 測量、顯示和設定範圍針對標準容積流量
	有關安裝和使用的說明, 請您參見使用指南。
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



OUT1: 開關輸出
脈衝輸出 數量計
OUT2: 開關輸出
輸入 計數器復位
類比輸出