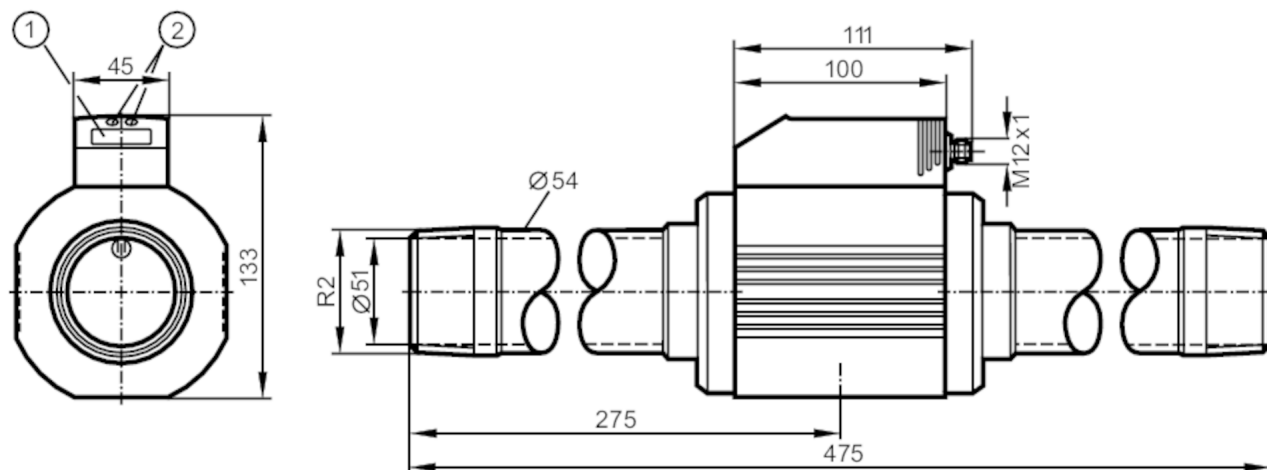


替代產品: SD2500

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。



CE cUL US LISTED IO-Link UK CA

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	0.3...95.2 m/s	3...700 m³/h	0.04...11.66 m³/min
製程連接	螺紋連接 R 2 DN50		

應用	應用於工業應用
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

工作電壓	[V]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗	[mA]	< 110
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	1

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；IO-Link；（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	0.3...95.2 m/s	3...700 m³/h	0.04...11.66 m³/min
顯示範圍	0...114.2 m/s	0...840 m³/h	0...13.99 m³/min
開關點, SP	0.7...95.2 m/s	5...700 m³/h	0.09...11.66 m³/min
復原點, rP	0.3...94.8 m/s	2...697 m³/h	0.04...11.61 m³/min
測量值起點, ASP	0...71.4 m/s	0...525 m³/h	0...8.75 m³/min
測量值終點, AEP	23.8...95.2 m/s	175...700 m³/h	2.91...11.66 m³/min
步距	0.1 m/s	1 m³/h	0.01 m³/min
流量監控			
脈衝值	0.010...4000000 m³		
設定步距	0.010 m³		
脈衝長度 [s]	0,021...2		
溫度監控			
測量範圍 [°C]	0...60		
顯示範圍 [°C]	-12...72		
精度/偏差			
流量監控			
重複精度 [測量值的百分比%]	± 1,5		
精確度（在測量範圍）	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW)；（等級 141 /；等級 344；條件：安裝符合DIN ISO 2533標準；安裝在管道：DN50）		
溫度監控			
精確度 [K]	± 2；（在流量測量範圍極限內的介質流量）		
反應時間			
流量監控			
反應時間 [s]	0.1；（dAP = 0）		
阻尼過程值dAP，單位為步 [s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1		
軟體/編程			
參數設定	流量監控；數量計；預設容量計；溫度監控；遲滯/視窗；常開/常閉；電流輸出/脈衝輸出；顯示螢幕可旋轉及關閉；顯示單位；累加器		

SD2000



壓縮空氣流量計

SDR21DGXFPKG/US-100

介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	無輪廓	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	3	
二位輸出製程數據	2	
處理周期最小值	[ms]	4.1
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	270
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	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA認證	型號	002TG
	準確度等級	-
	最大允許誤差	± 4 % FS
	Q (min)	3 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	700 m³/h
抗震	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[年]	227
承壓設備指令	良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體	
機械技術數據		
重量	[g]	4313
材質	PBT-GF20; 丁晴橡膠；PC；不鏽鋼(1.4301/304); PTFE; 黃銅 鍍層；FKM; 鋁 粉末鍍層	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4301/304): ；FKM; 陶瓷: 已玻璃鈍化；PEEK GF30; 聚酯；鋁	
製程連接	螺紋連接 R 2 DN50	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	5 x LED, 綠色 (Nm³/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	功能顯示	1 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	字母數字顯示, 4位數字
	編程	字母數字顯示, 4位數字

SD2000



壓縮空氣流量計

SDR21DGXFPKG/US-100

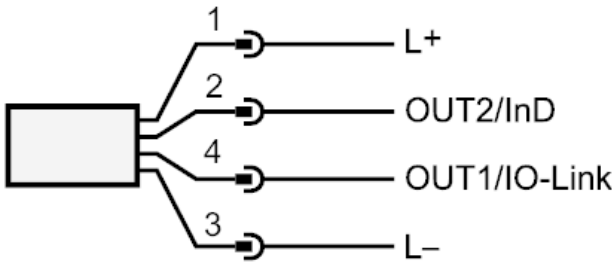
注釋	
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
	根據德國工業標準DIN ISO 2533，測量、顯示和設定範圍針對標準容積流量
	有關安裝和使用的說明，請您參見使用指南。
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



OUT1/IO-Link:	開關輸出 流量監控 脈衝輸出 數量計 信號輸出 預設容量計
OUT2/InD:	開關輸出 流量監控 / 溫度監控 類比輸出 流量監控 / 溫度監控 輸入 計數器復位