

SD9000



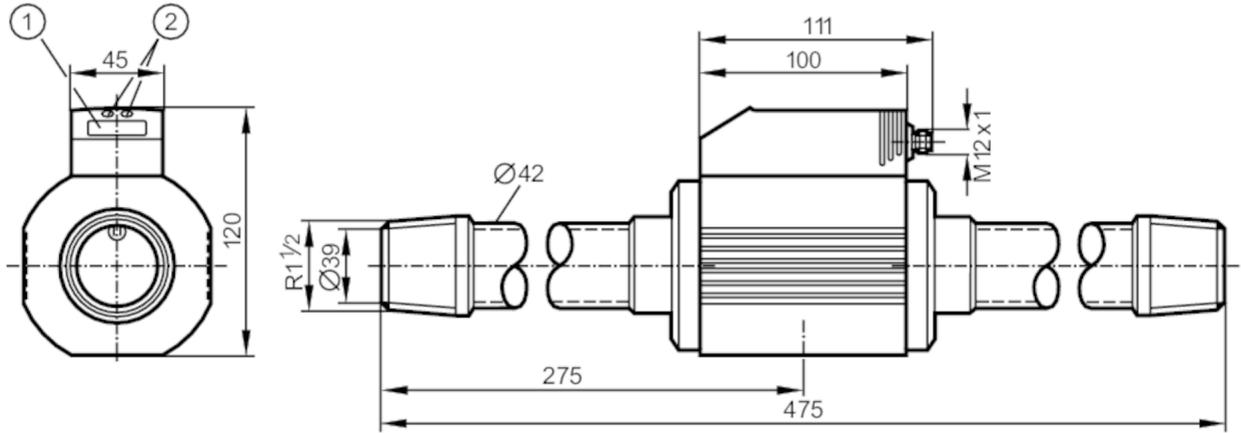
壓縮空氣流量計

SDR32DGXFPKG/US-100

該產品即將/已停產
停產日期: 12/31/2024

替代產品: SD9500

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。



- 1 字母數字顯示 4位數字
- 2 編程按鈕



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	20...6835 l/min	0.3...95.3 m/s	1.5...410 m³/h
製程連接	螺紋連接 R 1 1/2 DN40		

應用

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	

電氣數據

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	

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		
---------	----------------------	--	--



壓縮空氣流量計

SDR32DGXFPKG/US-100

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		20...6835 l/min	0.3...95.3 m/s
顯示範圍		0...8200 l/min	0...114.4 m/s
開關點, SP		55...6835 l/min	0.8...95.3 m/s
復原點, rP		20...6800 l/min	0.3...94.8 m/s
測量值起點, ASP		0...5125 l/min	0...71.5 m/s
測量值終點, AEP		1710...6835 l/min	23.8...95.3 m/s
步距		5 l/min	0.1 m/s
5 l/min			0.5 m³/h
流量監控			
脈衝值		0.005...4 000 000 m³	
設定步距		0.001 m³	
脈衝長度	[s]	0,018...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: DN40)	
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	

SD9000



壓縮空氣流量計

SDR32DGXFPKG/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	269
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)	1,4 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 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]	4004	
材質	PBT-GF20; 丁晴橡膠; PC; 不鏽鋼(1.4301/304); PTFE; 黃銅 鍍層; 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 1 1/2 DN40	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	5 x LED, 綠色 (NI/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

SD9000



壓縮空氣流量計

SDR32DGXFPKG/US-100

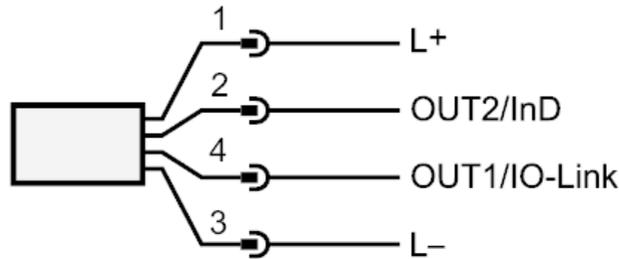
注釋	
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
	根據德國工業標準DIN ISO 2533，測量、顯示和設定範圍針對標準容積流量
	有關安裝和使用的說明，請您參見使用指南。
包裝單位	1 件數

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