

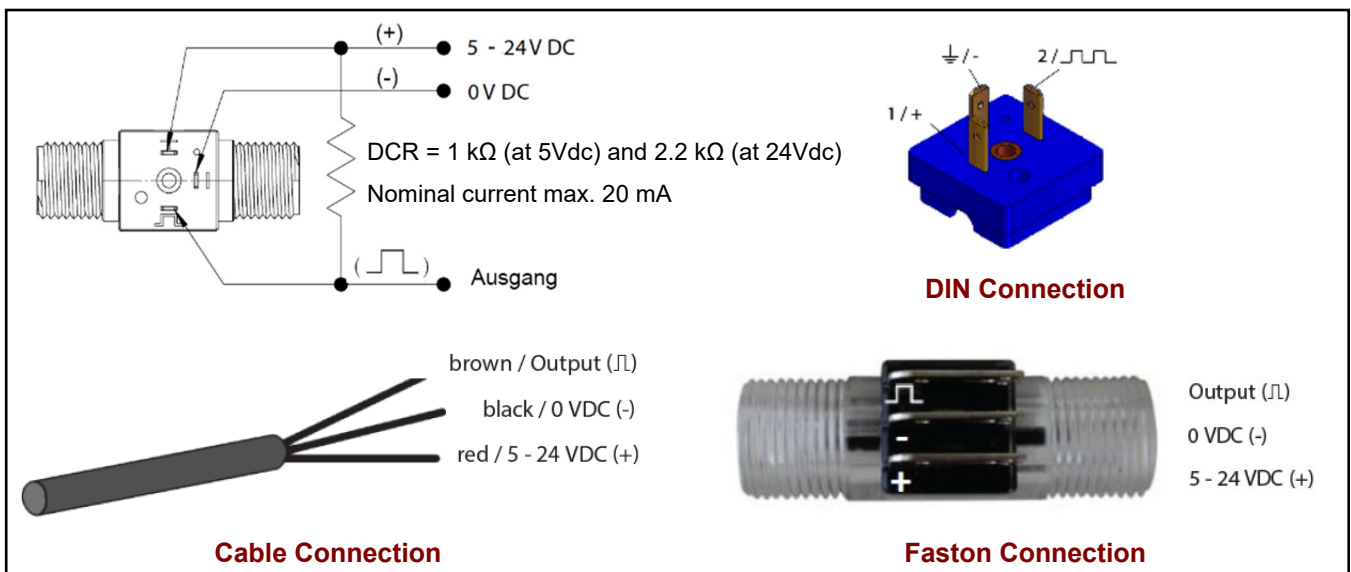


箭頭指示水流方向

## 安裝及使用注意事項：

1. 使用之前，要先確認 **VISION** 渦輪流量計的本體材質是否適用於所量測的流體。
2. 流體若含有顆粒狀的物質，則建議在感測器的前端加裝 20 ~ 40um 的濾網，另應避免所有會妨礙轉子旋轉的纖維物。
3. 在安裝感測器之前，應將流體的管路和配管清洗乾淨。
4. 請依據感測器的規格，在其額定性能之適用範圍內來使用。
5. 參照下方的接線方式，檢查接線是否正確。若輸出信號、供電 (+) 和接地 (0) 的接線不正確或是有突波電流時，會損壞感測器內部的霍爾元件。
6. 因為 **VISION 1000 / 2000 / 3000 Series** 是屬於容積式流量計的一種，所以流體內若含有氣泡，也會被計量在其容積量內，因而降低量測的精度。
7. 螺紋的鎖緊扭力約為 6 Nm。
8. 只要安裝正確，即可安心使用，而不須維護保養。
9. 不要使用壓縮空氣來吹動 **VISION 1000 / 2000 / 3000 Series** 流量計，因為軸承可能會損壞。
10. 對於飲用水應用，建議定期沖洗以防止微生物污染或積聚。

## 接線圖：



**VISION 1000 / 2000 / 3000 Series** 流量計的輸出訊號為方波訊號，其頻率與流量成正比。霍爾感測器需要使用者提供外部的上拉電阻來確保集電極開路處的電流不超過 20 mA。若工作電流大於最大的額定電流 20 mA，可能會損壞霍爾感測器。