

601GCY Rotor-X 蹣輪式流量感測器

特點

- 感測範圍：0.3 ~ 6 m/s (1 to 20ft/s)
- 自由流動方向
- 轉子易於更換
- 高解析度及抗干擾能力
- 適用於管徑 DN 15 至 DN 600 (0.5 to 24 in.)
- 抗化學腐蝕材料
- 高重複性輸出

應用領域

- 純水製造
- 過濾系統
- 泵浦保護
- 水質監測
- 化學品製造
- 洗滌塔 / 排氣管
- 液體輸送系統
- 不適用於氣體



601GCY Rotor-X 蹣輪式流量感測器安裝簡便，感測原理簡易，其具經時間驗證的其可靠性能，是一款高重複性、堅固耐用的感測器，極高性價比，維護方式簡易，即可重複使用及運作。

其動態量測範圍寬廣為 0.3 to 6 m/s (1 to 20 ft/s) 感測器只允許測量滿管液體的流速，亦可用於低壓系統。

但需留意其感測範圍以避免量測不感帶。

此型號的流量感測器提供多種材質選擇，可適用於各種管徑與插入安裝方式。

多樣的材質選項（如 PP 與 PVDF）使得此感測器在多種液體處理應用中皆具有高適應性與化學相容性。

產品規格

●一般規格

操作範圍	0.3 to 6 m/s (Option: 0.1 to 6 m/s)	1 to 20 ft/s
適用管徑	DN15 to DN600	½ to 24 in.
線性度	±0.5% of max. range @ 25 °C [77 °F]	
重複性	±0.5% of max. range @ 25 °C [77 °F]	
外殼防護等級	IP67 密封封裝	
環境溫度	0~60°C ; 90% RH Max.	
電氣防護	Ex ia II C T6 [Type D , F]	

●接液材質

感測器本體	標準為聚丙烯（PP），也可選擇 PVDF、316 不銹鋼或其他指定材質
O-rings	標準為 EPDM，也可選擇 Viton 或其他指定材質
軸心	標準為不銹鋼，可選鈦合金、Hastelloy-C 或 PVDF；亦可選陶瓷
葉輪	標準為聚丙烯，也可選 PVDF 或指定材質

●電氣規格

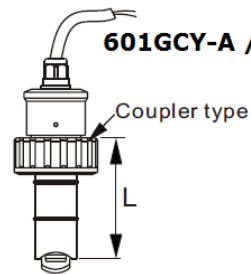
頻率輸出	19 Hz per m/s nominal (0.3~6m/s) ; 49 Hz per m/s nominal(0.1~6m/s)
驅動電源	3.5 V to 24V DC
電纜型式	2-conductor twisted pair with shield, 24 AWG
電纜長度	標準為 8 m (26 ft) 最長可延伸至 60 m (200 ft)
輸出訊號	Open collector , Sinking

●溫度 / 壓力額定值（標準及一體型感測器）

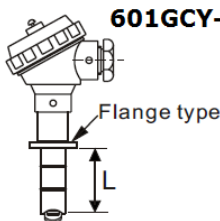
PP	12.5 bar @ 20 °C	181 psi @ 68 °F
	1.7 bar @ 90 °C	25 psi @ 194 °F
PVDF	14 bar @ 20 °C	203 psi @ 68 °F
	1.4 bar @ 100 °C	20 psi @ 212 °F

尺寸

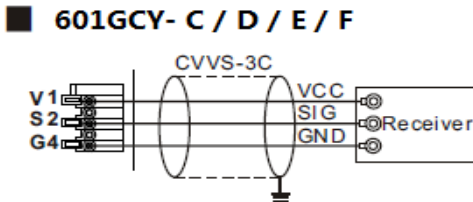
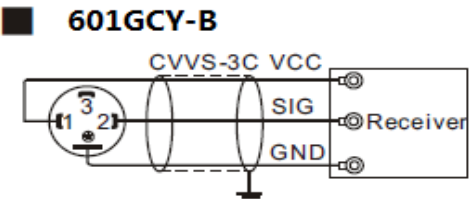
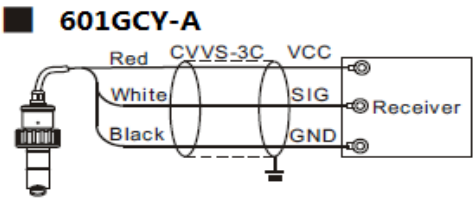
電纜接線



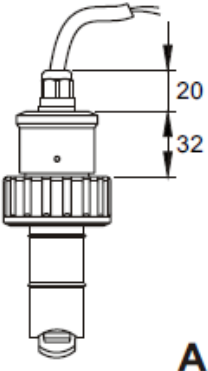
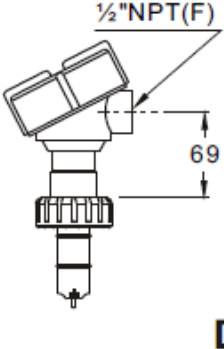
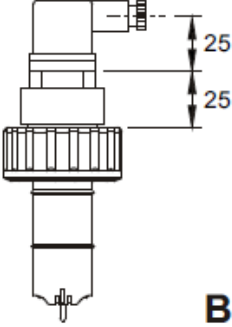
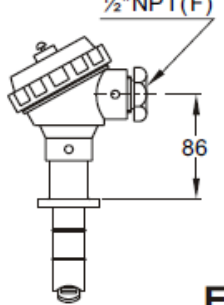
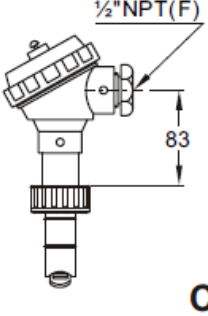
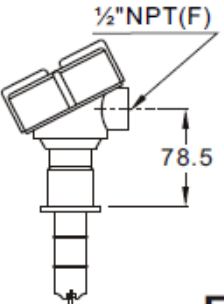
CODE	SUITABLE PIPELINE	L-LENGTH
0	15A~150A(1/2"~6")	80 mm
1	125A~300A(5"~12")	110 mm
2	250A~600A(10"~24")	190 mm



CODE	SUITABLE PIPELINE	L-LENGTH
0	15A~150A(1/2"~6")	70 mm
1	125A~300A(5"~12")	100 mm
2	250A~600A(10"~24")	180 mm



Model

	接頭形式: 白灰色螺紋蓋 : 1 1/2 in PS 操作壓力: 1.0 MPa max. 導線電纜 : 24AWG , 8M 或 客製定 材質: 感測器頂部 : POM 本體: Polypropylene 或其他選項 電纜: CVVS		接頭形式: 白灰色螺紋蓋 : 1 1/2 in PS 操作壓力: 1.0 MPa max. 接頭連接: 1/2 in NPT(F) 或 客製定 材質: 電氣外殼: ADC-12 抗腐蝕塗層 感測器頂部: 304ss 本體: Polypropylene 或其他選項 Ex
	接頭形式: 白灰色螺紋蓋 : 1 1/2 in PS 操作壓力: 1.0 MPa max. 接頭連接: Connector , DIN 43650, A / ISO 4400 PG9 or 1/2in NPT 材質: 感測器頂部 : POM 本體: Polypropylene 或其他選項		接頭形式: 50mm 方形法蘭, M8 螺絲 操作壓力: 1.6 MPa max. 電纜入口 : 1/2 in NPT(F) 或 客製定 材質: 電氣外殼: ADC-12 , 抗腐蝕塗層 法蘭與感測器頂部: 304ss
	接頭形式: 白灰色螺紋蓋 : 1 1/2 in PS 操作壓力: 1.0 MPa max. 電纜接頭連接: 1/2 in NPT(F) 或 客製定 材質: 電氣外殼: ADC-12 , 抗腐蝕塗層 感測器頂部: 304ss 本體: Polypropylene 或其他選項		接頭形式: 50mm 方形法蘭, M8 螺絲 操作壓力: 1.6 MPa max. 接頭連接: 1/2 in NPT(F) 或 客製定 材質: 電氣外殼: ADC-12 , 抗腐蝕塗層 法蘭與感測器頂部: 304ss Ex

訂購資訊

601G**CY** - **A** - **0** **0** - **A** **A** **A** **A**

類型	尺寸	流速	感測器本體材質	葉輪材質	軸材質	O-ring
A , B , C D , E , F	0: 15 to 125 A	0: 0.3 ~ 6 m/s	A: Polypropylene	A: Polypropylene	A: 316SS	A: EPDM
	1: 150 to 300 A	1: 0.1 ~ 6 m/s	B: PVDF	B: PVDF	B: Ceramic	B: Viton
	2: 350 to 600 A	2: 0.2 ~ 6 m/s	C: 316SS	C: To be specified	C: PVDF	
	3:指定	3:指定	D: 指定		D: Titanium	
					E: Hastelloy-C	