

主要規格

▼壓力接續部

M20*1.5 外螺紋

外徑: Ø3mm

材質: 不鏽鋼 304 / 不鏽鋼 316

其他螺紋規格可依需求訂製

▼壓力類型

表壓

絕壓

▼測量範圍

0...0.3~200mH₂O

▼適用流體

與壓力接續部兼容的液體或氣體

▼工作溫度

-20 to 75°C

▼抗干擾等級

標準 / 抗雷擊浪湧保護 (選項)

▼保護等級

IP 68 (測棒)

IP 65 (接線盒)

▼防爆等級 (選項)

Exia II CT4

▼防燃等級 (選項)

Exd II BT5

其他規格

▼外殼

鋁合金

▼主體結構

不鏽鋼 / 鐵氟龍

▼塗層

塑料塗層

▼輸出訊號

4-20mA / 0-10mA (2 線制)

0-5V / 1-5V (3 線制)

▼感測元件

擴散矽*膜片 (標準 / 防腐蝕)

▼補償溫度

-10 to 70°C

▼電源供應

24VDC

▼工作電壓

15-36VDC

▼穩定性

0.5%/年 (標準)

<0.2%/年 (選項)

▼溫度飄移

±0.02%F.S. (標準)

±0.01%F.S./±0.005%F.S.(選項)

▼精度

±0.1% / ±0.2% / ±0.5% F.S.

液位傳送器

型號: LPT-187

簡介

LPT-187 液位傳送器採用高性能擴散矽膜片做為感測元件，具有抗干擾、溫度補償技術，以及低溫度飄移。適合投入至氣體、液體、蒸汽壓力，甚至各種腐蝕性介質的長期使用。適合應用於石化、化工、冶金、電力、輕工、機械等領域。



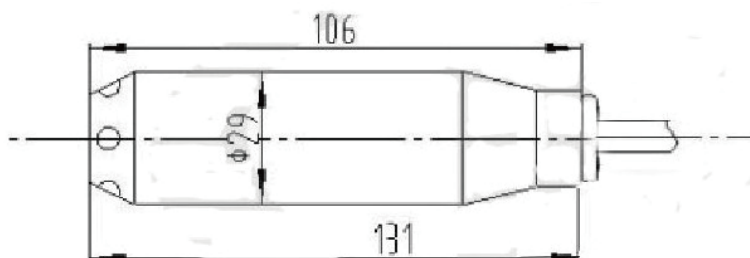
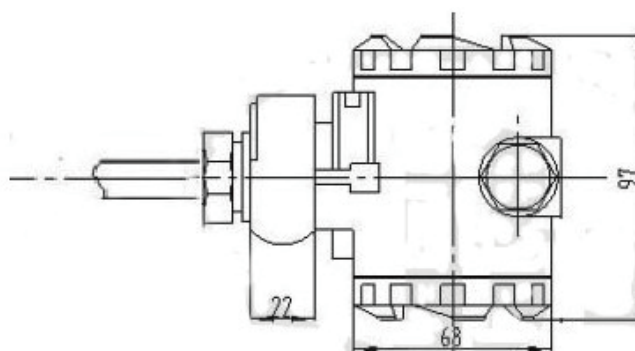
*擴散矽=壓阻矽

因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

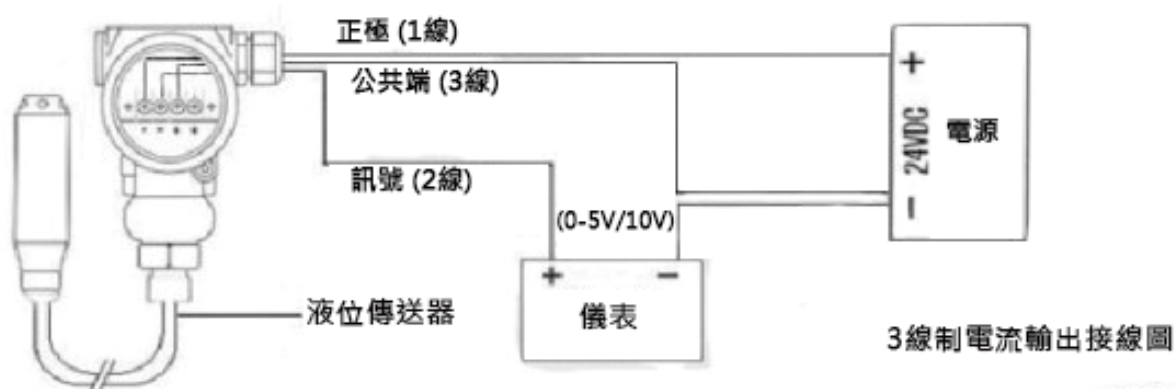
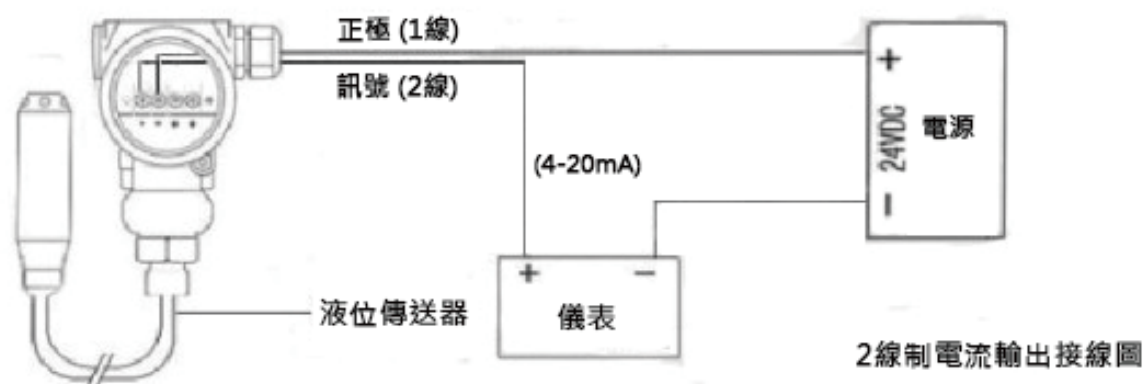
特色

- 提供 OEM 服務
- 高精度 (±0.1%) 和穩定性 (<0.2%/年)
- 適用於以上提及的多種介質與工作環境
- 防爆等級 (選項): Exia II CT4
- 防燃等級 (選項): Exd II BT5

尺寸圖 (單位: mm)



接線圖



如何選型

LPT-187		液位傳送器						
Code	壓力接續部							
M	M20*1.5 外螺紋							
O	其他請指定							
Code	壓力接續部材質							
304	不鏽鋼 304							
316	不鏽鋼 316							
Code	測量範圍							
Custom	0...0.3~200mH ₂ O							
Code	主體結構材質							
SS	不鏽鋼							
T	鐵氟龍							
Code	輸出訊號							
A1	4-20mA (2 線制)							
A2	0-10mA (2 線制)							
V1	0-5V (3 線制)							
V2	1-5V (3 線制)							
Code	感測元件							
Std	擴散矽膜片 (標準型)							
AC	擴散矽膜片 (防腐蝕型)							
Code	精度							
01	±0.1% F.S.							
02	±0.2% F.S.							
05	±0.5% F.S.							
Code	其他需求							
/A	第三方公證報告							
/B	出廠報告							
/C	吊牌							
/D	抗腐蝕等級: 抗雷擊浪湧型							
/E	螺紋連接: 法蘭*1							
/F	LCD 數位全量程顯示							
/G	LCD 數位 (0~100%) 顯示							
/H	LED 數位 (0~100%) 顯示							
/I	穩定性: <0.2%/年							
/J	低溫度飄移: ±0.01%F.S.							
/K	低溫飄移: ±0.005%F.S.							
/L	防爆等級: Exia II CT4							
/M	防燃等級: Exd II BT5							
/N	安裝尺寸*2							
LPT-187	M	304	0...0.3~200mH ₂ O	SS	A1	Std	01	選型範例: LPT-187-M-304-(0...0.3~200mH ₂ O)- SS-A1-Std-01

*1: 訂貨時請指定法蘭規格。

*2: 請指定安裝尺寸與介質密度。