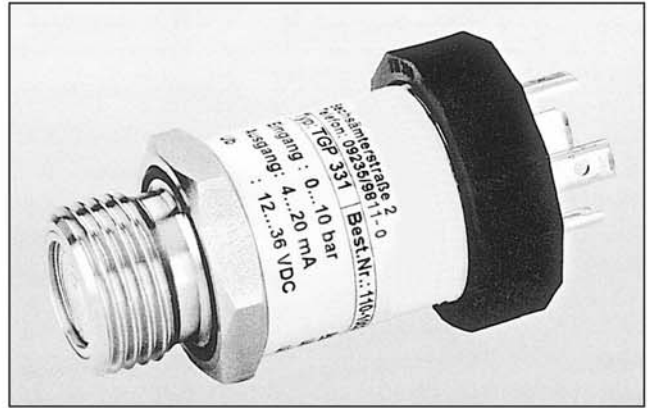


## TGP 331 薄膜式/壓力傳送器 -1~40 bar



### 特性

- \* 可應用於污水，高黏度及含有結晶液體
- \* 具短路及過電壓保護
- \* 可應用於防爆場所
- \* 高精確度 $\pm 0.35\%$ ， $\pm 0.25\%$

### 應用範圍

- \* 污廢水工程，液體壓力測量應用
- \* 高黏度物質壓力測量應用
- \* 易結晶液體壓力測量應用
- \* 液位測量應用

### 技術資料

#### 偵測範圍

-1 ~ 40 bar

#### 精確度

$\pm 0.35\%$

$\pm 0.25\%$  option

#### 工作溫度

-25 ~ 85 °C

#### 工作電壓

12-36VDC

#### 牙口接續

2分NPT

4分NPT

4分外薄膜

#### 電氣接頭

DIN43650

Binder 723

M12×1 (4-pin)

IP68 Buccaneer

Field housing

#### 反應時間

小於5 ms

#### 輸出信號

2wire/4~20mA

3wire/4~20mA

3wire/0~20mA

3wire/0~5VDC

3wire/0~10VDC

#### 機械穩定度

振盪性: 10g 20~2000HZ

衝擊性: 100g/11ms

#### 保護

IP65/NEMA4X防潮等級

(option: IP68)

#### 防爆等級

II 1G EEx ia IIC T4

#### 外殼(case)

stainless steel 1.4571

#### 接液材質

stainless steel 1.4404

## 訂購編號

TGP 331    -     -  -  -    -

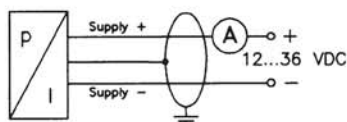
壓力	gauge	1 1 0							
	absolute	1 1 1							
輸入	0.1 bar	1 0 0 0							
	0.25 bar	2 5 0 0							
	0.40 bar	4 0 0 0							
	0.60 bar	6 0 0 0							
	1.0 bar	1 0 0 1							
	1.6 bar	1 6 0 1							
	2.5 bar	2 5 0 1							
	4.0 bar	4 0 0 1							
	6.0 bar	6 0 0 1							
	10 bar	1 0 0 2							
	16 bar	1 6 0 2							
	25 bar	2 5 0 2							
	40 bar	4 0 0 2							
-1...0 bar	X1 0 2								
電力輸出	4...20 mA / 2-wire							1	
	0...20 mA / 3-wire							2	
	0...10V / 3-wire							3	
	0... 5 V / 3-wire							4	
	4...20 mA / 3-wire							7	
	Intrinsic safety II 1G EEx ia IIC T4								E
4...20 mA / 2-wire									
精確度	Standard	0.35%						3	
	(Pn<0.4 bar)	0.5%						5	
	Option (Pn<0.4 bar)	0.25%						2	
電氣連結	Male and female plug DIN 43650							1 0	
	Binder Series 723 (5-pin)							2 0	
	Cable gland incl. 2m cable							4 0	
	IP 68 Buccaneer							5 0	
	M12×1 (4-pin)							M0	
Filed-housing stainless steel (fixed)							8 0		
壓力連結	G 1/2" DIN 3852								1
	G 1/2" EN 837-1/3								2
	G 1/4" DIN 3852								3
	G 1/4" EN 837-1/3								4
	G 1/2" flush								F
	G 1/2" open port								H
	1/2 NPT								N
1/4 NPT								O	

## 接線圖

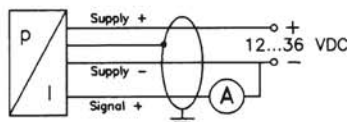
		電氣連結				
		DIN 43650	M12x1 (4-pin)	Binder 723 (5-pin)	Bulgin Buccaneer	Cable colors (DIN 47100)
2-線式 :	電源 +	1	1	3	1	白
	電源 -	2	2	4	2	棕
	接地	Ground pin	4	5	4	纜線保護
3-線式 :	電源 +	1	1	3	1	白
	電源 -	2	2	4	2	棕
	Signal +	3	3	1	3	綠
	接地	Ground pin	4	5	4	纜線保護

## Wiring diagram

2-wire: 4...20 mA



3-wire: 0...20 mA / 4...20 mA



3-wire: 0...10V / 0...5V / 0... 1V / 1 ... 6V

