



- 精確度:±0.05%滿刻度
- 可量測微量變化之精確量場合,如間距,厚度,張力
- 高亮度0.8" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 可具有自動歸零,保持(一般值或最大值)/2~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面
(上述為選用功能,亦可同時存在)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- CE規範認證

規格特性

- | | |
|-------------|--|
| ◆ 精確度: | ± 0.05%滿刻度 |
| ◆ 顯示幕: | 高亮度紅色LED,字高20.3mm (0.8") |
| ◆ 取樣時間: | 16 cycles/sec |
| ◆ 顯示範圍: | -19999~99999 |
| ◆ 零值調整範圍: | -19999~99999 |
| ◆ 過載顯示: | doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL |
| ◆ 極性顯示: | 輸入訊號相反時顯示"-" |
| ◆ 參數設定方式: | 按鍵輸入設定 |
| ◆ 資料記憶方式: | EEPROM記憶體 |
| ◆ 警報動作方向: | "≥ (Hi)動作" 或 "< (Lo)動作" |
| ◆ 警報延遲動作時間: | 0~99秒 |
| ◆ 繼電器接點容量: | AC 277V/7A; DC 30V/7A |
| ◆ 類比輸出解析度: | 15 bit |
| ◆ 類比輸出反應速度: | ≤ 250ms (0~90%) |
| ◆ 類比輸出推動能力: | 電壓輸出: < 20mA
電流輸出: < 10V |
| ◆ 通訊方式及協議: | RS-485 Modbus RTU mode |
| ◆ 通訊傳輸速率: | 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps |
| ◆ 溫度係數: | 100ppm/°C (0~60°C) |
| ◆ 使用環境溫濕度: | 0~60°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆ 存放環境溫濕度: | -10~70°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆ 工作電源: | AC/DC100~240V; DC12/24/30~90V |
| ◆ 消耗功率: | < 8.5VA(全功能輸出) |
| ◆ 絕緣耐壓能力: | 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源) |
| ◆ 輸入阻抗: | 電壓: > 2V以上: 20KΩ/V
≤ 2V以下: 大於200MΩ
電流: ≥ 0.2A以上: 100mV (端點壓降)
≤ 0.2A以下: 1V (端點壓降) |

選用型號規格

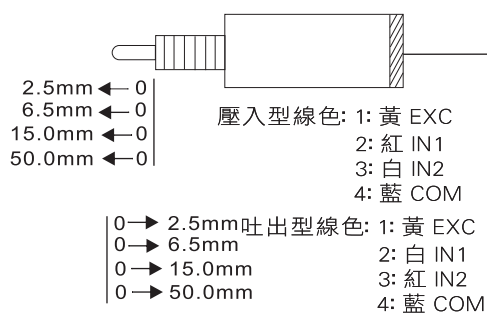
LVDT-M- 代碼1 代碼2 - 代碼3 代碼4 代碼5 - 代碼6

碼1	量測距離	碼2	工作電源	碼3	警報功能
A	2.5 mm	A	AC/DC100-240V	N	無
B	6.5 mm	B	DC 12V	R2	2組 Relay警報
C	15.0 mm	C	DC 24V	R3	3組 Relay警報
D	50.0 mm	D	DC 30-90V	R4	4組 Relay警報
				O2	2組O.C 警報
				O3	3組O.C 警報
				O4	4組O.C 警報

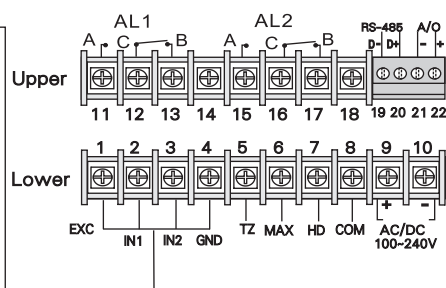
碼4 類比輸出	碼5 RS-485	碼6 感應器型號
N 無	N 無	N 無
A 4~20mA	Y 有	A BLV-GM-2.5
V 0~10V		B BLV-GM-6.5
O Option		C BLV-GM-15
		D BLV-GM-50

※註: 本規格僅適用於後列BLV系列之LVDT感應器,他牌感應器請洽詢業務訂製

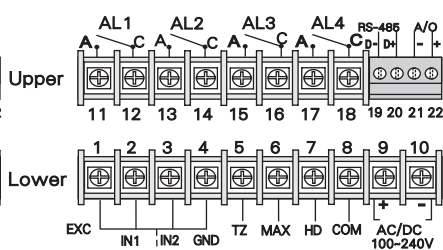
配線圖



●2段警報接線方式:



● 4段警報接線方式:



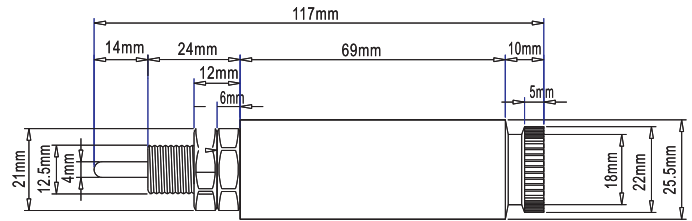
感應器規格特性

●Model: BLV-GM-2.5

◆ Linear Range:	± 0.050 in.
◆ Linearity:	$\pm 0.3\%$ F.S.
◆ Optimum Frequency:	200~3000Hz
◆ Output:	1.69~2.07V
◆ Primary Impedance:	306~374 Ω
◆ Secondary Impedance:	4250~5750 Ω
◆ Primary DCR:	54.9~73.7 Ω
◆ Secondary DCR:	2185~2955 Ω
◆ Phase Shift:	0~10 degrees
◆ Null	$\pm 0.6\%$ F.S.

感應器尺寸圖

量測範圍 2.5mm

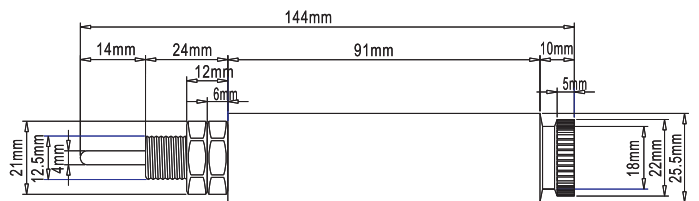


●線圈端接線方式: 黃 EXC 紅 IN1
藍 COM COM 白 IN2

●Model: BLV-GM-6.5

◆ Linear Range:	± 0.125 in.
◆ Linearity:	$\pm 0.25\%$ F.S.
◆ Optimum Frequency:	50~1100Hz
◆ Output:	1.79~2.19V
◆ Primary Impedance:	247~303 Ω
◆ Secondary Impedance:	977~1323 Ω
◆ Primary DCR:	48.0~65.0 Ω
◆ Secondary DCR:	501~679 Ω
◆ Phase Shift:	1~11 degrees
◆ Null	$\pm 0.3\%$ F.S.

量測範圍 6.5mm

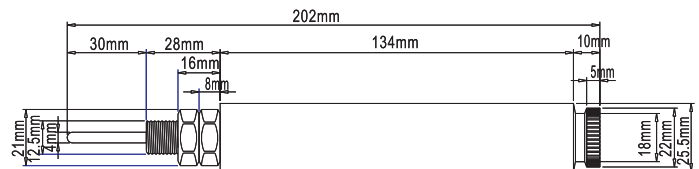


●線圈端接線方式: 黃 EXC 紅 IN1
藍 COM COM 白 IN2

●Model: BLV-GM-15

◆ Linear Range:	± 0.300 in.
◆ Linearity:	$\pm 0.25\%$ F.S.
◆ Optimum Frequency:	50~350Hz
◆ Output:	2.99~3.65V
◆ Primary Impedance:	288~352 Ω
◆ Secondary Impedance:	1466~1984 Ω
◆ Primary DCR:	63.3~85.7 Ω
◆ Secondary DCR:	841~1139 Ω
◆ Phase Shift:	-0.5~+9.5 degrees
◆ Null	$\pm 0.4\%$ F.S.

量測範圍 15.0mm

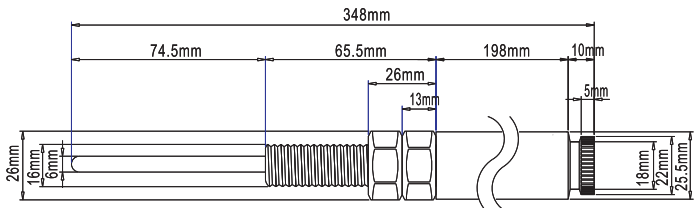


●線圈端接線方式: 黃 EXC 紅 IN1
藍 COM COM 白 IN2

●Model: BLV-GM-50

◆ Linear Range:	± 1.000 in.
◆ Linearity:	$\pm 0.35\%$ F.S.
◆ Optimum Frequency:	500~4000Hz
◆ Output:	4.27~5.43V
◆ Primary Impedance:	6010~7350 Ω
◆ Secondary Impedance:	407~551 Ω
◆ Primary DCR:	910~1232 Ω
◆ Secondary DCR:	384~520 Ω
◆ Phase Shift:	-3~+7 degrees
◆ Null	$\pm 0.5\%$ F.S.

量測範圍 50.0mm



●線圈端接線方式: 黃 EXC 紅 IN1
藍 COM COM 白 IN2