

5位數間隙距離顯示(0.8")控制&輸出(類比輸出)錶

LVDT-M

多段警報
類比輸出
RS-485

特點:

- 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



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

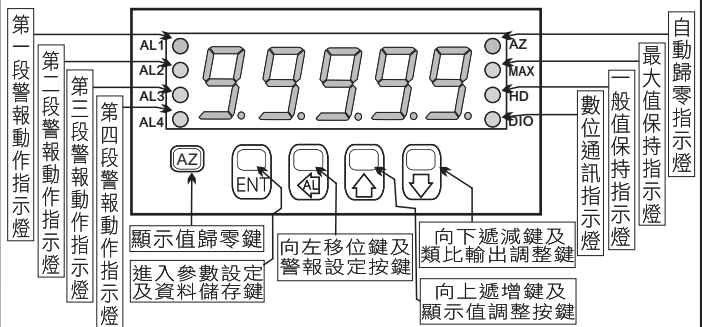
碼1	量測距離	碼2	工作電源	碼3	警報功能	碼4	類比輸出	碼5	RS-485	碼6	感應器型號
A	2.5 mm	A	AC/DC 100-240V	N	無	N	無	N	無	N	無
B	6.5 mm	B	DC 12V	R2	2組 Relay警報	A	4~20mA	Y	有	A	BLV-GM-2.5
C	15.0 mm	C	DC 24V	R3	3組 Relay警報	V	0~10V			B	BLV-GM-6.5
D	50.0 mm	D	DC 30-90V	R4	4組 Relay警報	O	Option			C	BLV-GM-15
				O2	2組O.C警報					D	BLV-GM-50
				O3	3組O.C警報						
				O4	4組O.C警報						

※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

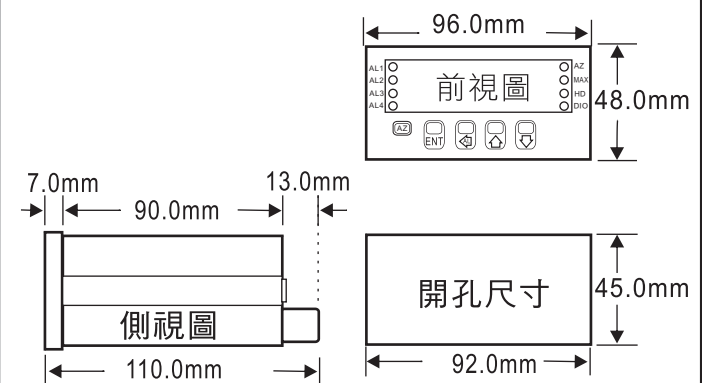
規格特性:

- ◆ 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/DC 100~240V; DC 12/24/30~90V
- ◆ 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)

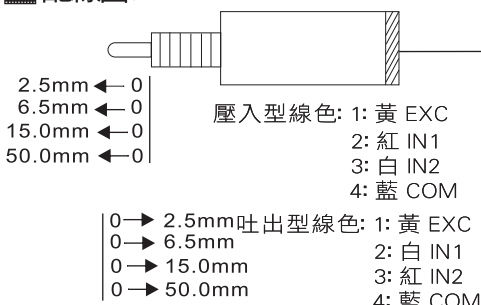
顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



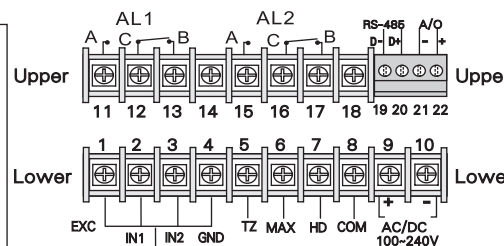
外觀及開孔尺寸圖:



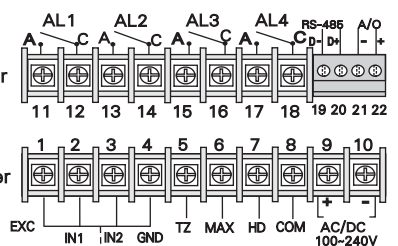
配線圖:



● 2段警報接線方式:



● 4段警報接線方式:



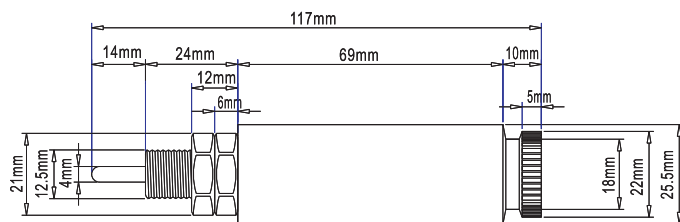
感應器規格特性:

● 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:

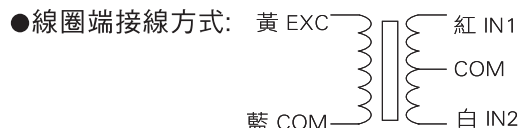
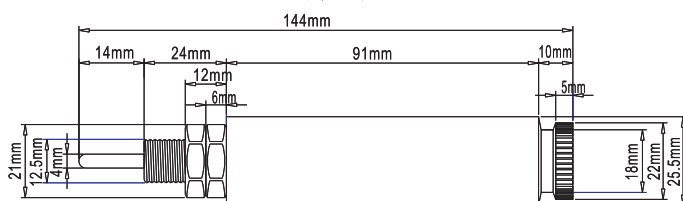
量測範圍 2.5mm



● 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.

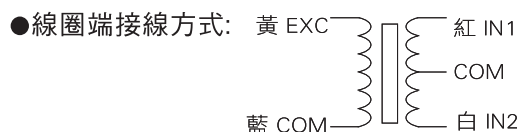
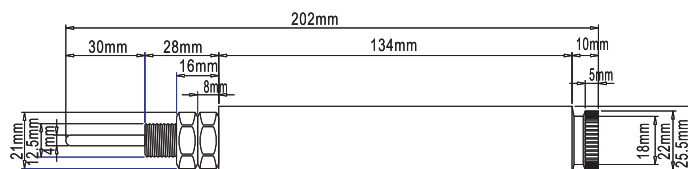
量測範圍 6.5mm



● 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



● 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

