

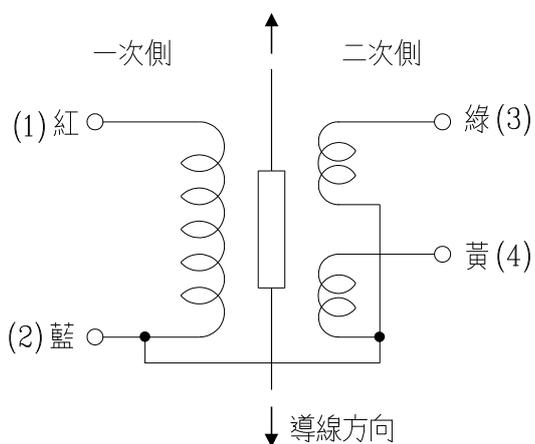


- 秤裝置感測器

1. 特性諸元：

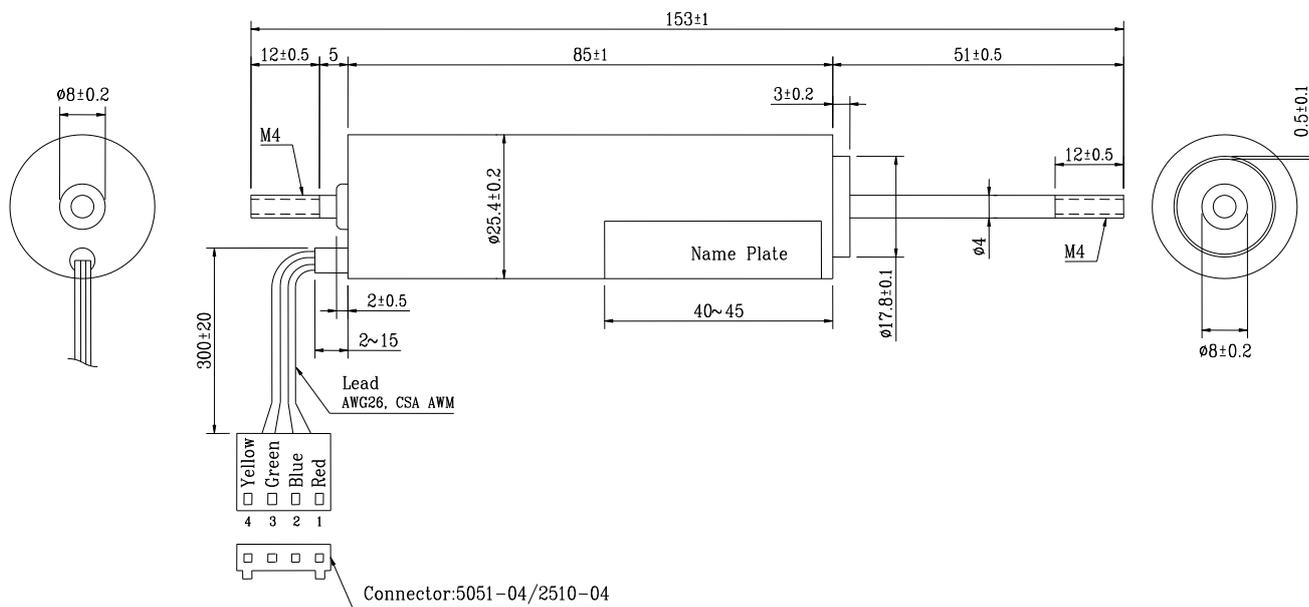
- 1.1. 供給電源: V_{cc}
 - ▶ $AC 1^{\pm 30\%}$ [K Hz], $5^{\pm 10\%}$ [V rms]
- 1.2. 入力阻抗
 - ▶ 250 [Ω]以上. 於 $V_{cc}=1$ [K Hz], 5[Vrms]
- 1.3. 出力感度*1
 - ▶ $0.51^{\pm 15\%}$ [V rms/mm] 於 $V_{cc}= 1$ [K Hz], 5 [V rms]
 - 但感度左右出力對稱性*2 誤差距 1.5% 以下
- 1.4. 出力直線性*3
 - ▶ $\pm 1.5\%$ 以內
- 1.5. 溫升:
 - ▶ $\pm 2\%$ 以內, 於環境溫度 $-15 \sim 65$ °C
- 1.6. 自由行程
 - ▶ 0~28 [mm] 以上
- 1.7. 出力中心點
 - ▶ $+8^{\pm 0.5}$ [mm]
 - 由導線側之對邊歸零後算起
- 1.8. 感度及直線性保證範圍
 - ▶ $+2 \sim +14$ [mm]
- 1.9. 耐壓:
 - ▶ AC1500V – 1min
- 1.10. 絕緣抵抗:
 - ▶ $5 M\Omega$ – DC500V
- 1.11. 工作環境溫度:
 - ▶ $-15 \sim 65$ °C
- 1.12. 工作環境溼度:
 - ▶ 95% RH Max.
- 1.13. 儲存溫度:
 - ▶ $-20 \sim 90$ °C

2. 結線圖:



- ▶ 導線線材: CSA AWM, AWG26
- ▶ 導線長度: 300 mm
- ▶ 端子組規格: 5051-04 (EVER Connector 2510-04)

3. 尺寸



YX401D002-01