

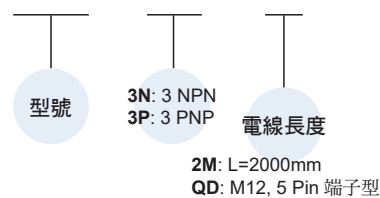
RLG 系列

三點定位傳感器



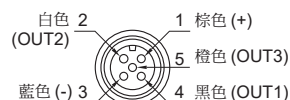
訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RLG - 3N - □



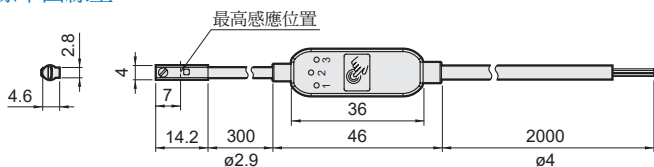
QD 接點接線圖

● 5 線式 QD

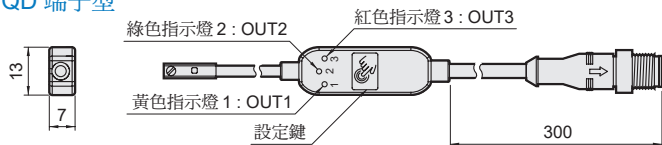


外觀尺寸

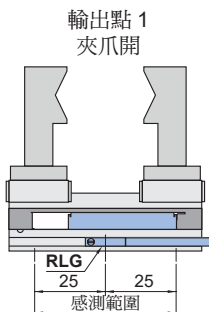
標準出線型



QD 端子型



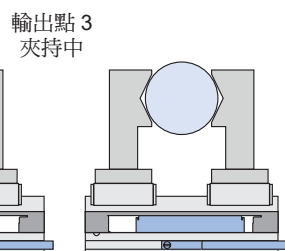
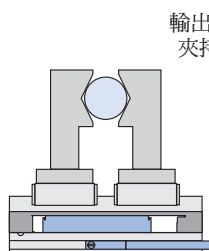
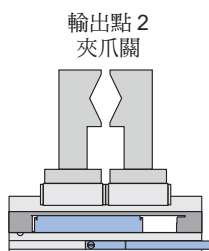
設置範例



設置方式範例，以輸出點 3 為例

1. 單擊後長按設定鍵，直到 3 個指示燈閃爍。
2. 連續單擊設定鍵，直到第 3 個指示燈閃爍，隨後調整夾爪到夾持位置。
3. 長按設定鍵以完成。

* 詳細請參說明書。



規格

| 型號 | RLG-3N | RLG-3P |
|-------------|--|----------------|
| 量測範圍 (*1) | 50 mm | |
| 開關邏輯 | 電子式無接點，可切換常開 / 常閉型 | |
| 接點型式 | 無接點 NPN, 3 點定位 | 無接點 PNP, 3 點定位 |
| 使用電壓範圍 | 5 ~ 30 V DC | |
| 最大開關電流 (*2) | 150 mA max. | |
| 供應電壓 (*2) | 30 V DC | |
| 接點容量 (*2) | 4.5 W max. | |
| 消耗電流 | 20 mA @ 24 V DC max. | |
| 內部電壓降 (*2) | 1.5 V max. (依電阻式負載) | |
| 洩漏電流 | 0.01 mA max. | |
| 重複精度 | ≤ 0.01 mm | |
| 指示燈亮顏色 | 黃色 LED, 綠色 LED, 紅色 LED | |
| 電線規格 | ø4 PVC - 26 AWG (0.15mm ²) - 5 芯 | |
| 最大操作頻率 | 50 Hz | |
| 感應磁場強度 (*3) | 40 ~ 1000 高斯 | |
| 使用溫度範圍 | -10 ~ 70 °C | |
| 耐衝擊 (*4) | 50 G | |
| 耐振動 (*5) | 9 G | |
| 保護構造等級 | IEC 60529 IP69 | |
| 保護回路 (*6) | 2, 3, 4 | |
| 重量 | 54 g | |
| 線路圖 | | |

*1. 磁差差異、環境場所、磁場干擾，會影響感測出現偏差。

*2. 單一開關輸出規格。

*3. 量測使用之標準磁石：ø15.5 × ø8 × 5t (異方性橡膠磁石)。

*4. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每 1 軸向 3 回 / 每 1 回時間 11 ms。

*5. 複振幅 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*6. 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護。

適用氣缸型號

| 氣缸型號 | 固定方式圖示 |
|---|--------|
| MCJU, MCFB, MCMJP, MCGS, MCDJ, MCSF-5, MSBE, MCRJ-S*, MCRQ*, MCRQ-S, MCHC-6, MCHD*, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY, MCRT, MEQI | |

* 為確保產品精度 MCRJ-S、MCRQ-12、MCHD 為特規氣缸，活塞規格須使用單齒排單磁石，訂購時請參特規氣缸訂購代號。

特規氣缸 / 訂購代號

標準訂購代號

— XZ1

適用 RLG 系列

* 特規氣缸請洽業務人員