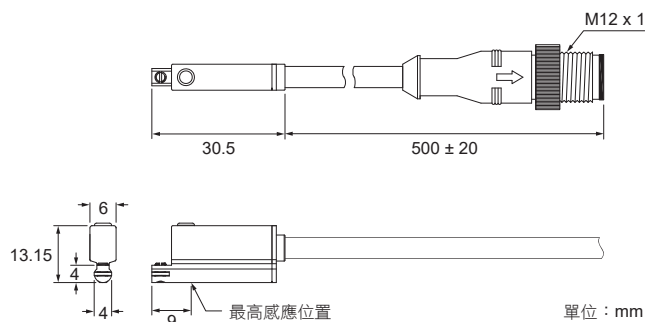


# KT-1001D 系列



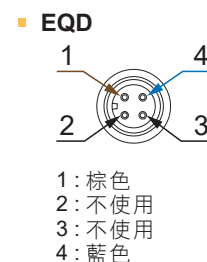
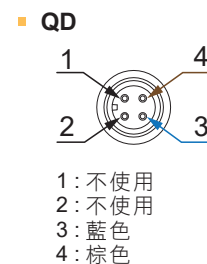
抗強磁

## 尺寸圖



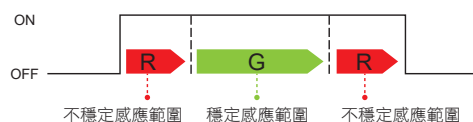
單位：mm

## M12 公頭接線方式



- 雙色 LED 可使傳感器定位更精確

## 開關輸出狀態 / 指示燈



## 規格表

| 型號           | KT-1001D                                       |
|--------------|------------------------------------------------|
| 接線圖          |                                                |
| 規格說明         |                                                |
| 配線方式         | 2 線式                                           |
| 開關邏輯         | 電子式無接點，常開型                                     |
| 輸出接點型式       | 無接點                                            |
| 使用電壓範圍       | 10 ~ 28 V DC                                   |
| 最大開關電流       | 5 ~ 50 mA max.                                 |
| 接點容量 ※1      | 1.5 W max.                                     |
| 內部電壓降 ※2     | 5 V max.                                       |
| 洩漏電流 ※2      | 1 mA max.                                      |
| 指示燈顏色        | 不穩定感應範圍：紅色 LED 亮起；穩定感應範圍：綠色 LED 亮起             |
| 電線規格         | Ø4.8 PVC - 20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> ) - 2 芯 |
| 動作時間         | 50 ms max.                                     |
| 抗強磁 ※3       | 16000 A                                        |
| 感應磁場強度 ※2, 4 | 85 高斯                                          |
| 使用溫度範圍       | -10 ~ 60 °C                                    |
| 耐衝擊 ※5       | 50 G                                           |
| 耐振動 ※6       | 9 G                                            |
| 防護等級         | IEC 60529 IP67                                 |
| 保護回路 ※7      | 3, 4                                           |

備註

※1: 不可超過接點容量 ( $P = V \times I$ ).

※2: 基準：電壓 24 V DC / 環境溫度 25 °C / 電線長度 2 米 (電線越長內部電壓降數值越大)

※3: 當點焊電流低於 16000 A 時，KT-1001D 與點焊槍 (點焊導體或電纜) 的工作距離可以是 0 mm

※4: 量測使用之標準磁石：Ø15.5 × Ø8 × 5t (異方性橡膠磁石)

※5: 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每 1 軸向 3 回 / 每 1 回時間 11 ms

※6: 複振幅 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時

※7: 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護

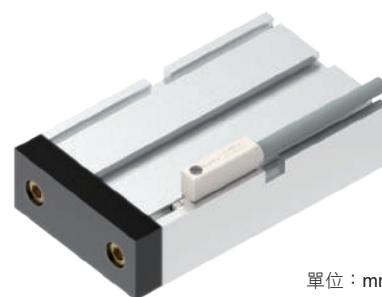
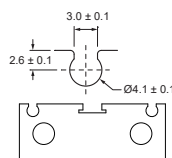
## 型號規格說明

KT-1001D -  

電線長度 / 接頭

空白：3 M 電線

QD：M12 4Pin 公頭



單位：mm