

# KT-50 系列

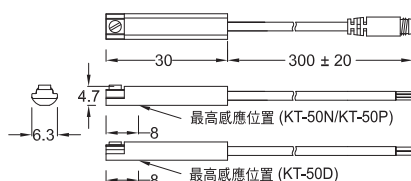


磁性傳感器

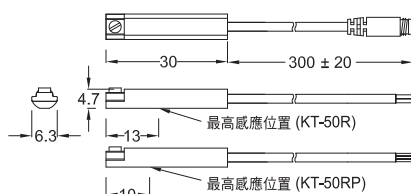
專利

## ■ 尺寸圖

KT-50N, KT-50P, KT-50D / KT-50N-QD, KT-50P-QD, KT-50D-QD



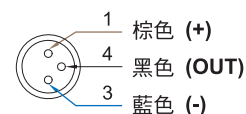
KT-50R, KT-50RP / KT-50R-QD, KT-50RP-QD



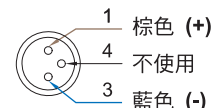
單位：mm

## ■ M8公頭接線方式

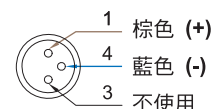
\*三線式 (QD)



\*二線式 (QD)



\*二線式 (歐式接線 EQD)



## ■ 規格表

|            | KT-50R         | KT-50D     | KT-50N             | KT-50P    | KT-50RP           |
|------------|----------------|------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 接線圖        |                |            |                    |           |                   |
|            | 規格說明           |            |                    |           |                   |
| 配線方式       | 2 線式           |            | 3 線式               |           |                   |
| 開關邏輯       | SPST常開型        | 電子式無接點，常開型 |                    |           | SPST常開型           |
| 輸出接點型式     | 有接點            | 無接點        | 無接點 NPN 型          | 無接點 PNP 型 | 有接點               |
| 使用電壓範圍     | 5~240V DC/AC   | 10~28V DC  | 10~30V DC          |           | 10~30V DC/AC      |
| 最大開關電流     | 100mA max.     | 50mA max.  | 200mA max.         |           | 500mA max.        |
| 接點容量(註1)   | 10W max.       | 1.5W max.  | 6W max.            |           | 10W max.          |
| 消耗電流       | -              |            | 20mA @ 24V DC max. |           | 5mA @ 24V DC max. |
| 內部電壓降      | 3.0V max.      | 3.5V max.  | 1.5V max.          |           | 0.1V @100mA max.  |
| 洩漏電流       | -              | 0.8mA max. | 0.05mA max.        |           | -                 |
| 指示燈顏色      | 紅色 LED         |            |                    | 黃色 LED    |                   |
| 電線         | ø3, 2C, PUR    |            | ø3, 3C, PUR        |           |                   |
| 最大切換工作頻率   | 200Hz          | 1000Hz     |                    | 200Hz     |                   |
| 感應磁場強度(註2) |                |            | 70高斯               |           |                   |
| 使用溫度範圍     | -10~70°C       |            |                    |           |                   |
| 耐衝擊(註3)    | 30G            | 50G        |                    | 30G       |                   |
| 耐振動(註4)    | 9G             |            |                    |           |                   |
| 保護構造等級     | IEC 60529 IP67 |            |                    |           |                   |
| 保護回路(註5)   | 1              | 2,4        | 2,3,4              |           | 1                 |

註：

1.不可超過接點容量( $P = V \times I$ ).

2.量測使用之標準磁石： $\varnothing 15.5 \times \varnothing 8 \times 5t$  (異方性橡膠磁石).

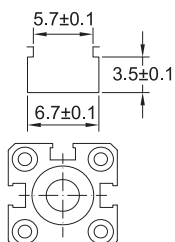
3.正弦波/X、Y、Z 3軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms.

4.復振幅1.5mm/10Hz-55Hz-10Hz掃頻，持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時.

5.1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護

## ■ 溝槽尺寸圖

## ■ 固定鋼帶/夾具



BL-1



PF 系列



DT 系列



單位：mm