

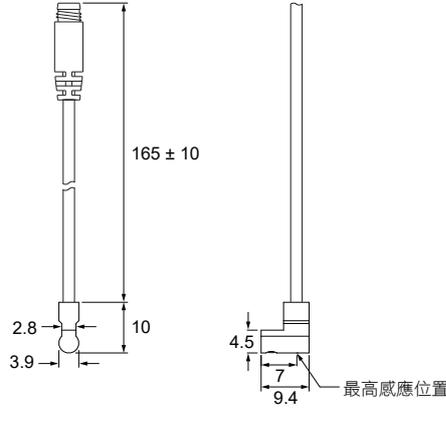
# KT-89

## 系列



### 尺寸圖

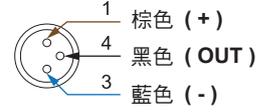
KT-89D, KT-89N, KT-89P /  
KT-89D-QD, KT-89N-QD, KT-89P-QD



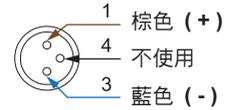
單位：mm

### M8 公頭接線方式

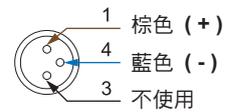
■ 三線式 ( QD )



■ 二線式 ( QD )



■ 二線式 ( 歐式接線 EQD )

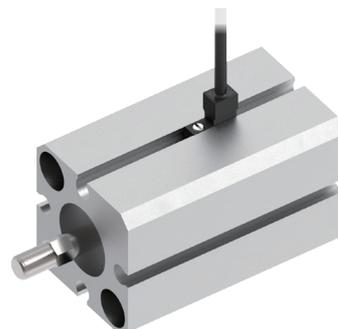
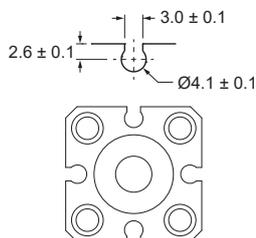


### 規格表

型號	KT-89D	KT-89N	KT-89P
接線圖			
規格說明			
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯		電子式無接點，常開型	
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN 型	無接點 PNP 型
使用電壓範圍		5 ~ 30 V DC	
開關電流	≤ 80 mA		≤ 150 mA
接點容量 ※1	≤ 2.4 W		≤ 4.5 W
消耗電流 ※2	-		≤ 2 mA
內部電壓降 ※2	≤ 4.0 V @ 80 mA		≤ 1.5 V @ 150 mA
洩漏電流 ※2	≤ 0.1 mA		≤ 0.01 mA
指示燈顏色		紅色 LED	
電線規格	Ø2.6 PVC - 27 AWG ( 0.11 mm <sup>2</sup> ) - 2 芯	Ø2.6 PVC - 27 AWG ( 0.11 mm <sup>2</sup> ) - 3 芯	
切換工作頻率		≤ 1000 Hz	
感應磁場強度 ※2, 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 IP67	
保護回路 ※6, 7	3, 4, 5	2, 3, 4	2, 3, 4

備註  
 ※1: 不可超過接點容量 ( P = V × I )  
 ※2: 基準: 電壓 24 V DC / 環境溫度 25 °C / 電線長度 2 公尺 ( 電線越長內部電壓降數值越大 )  
 ※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 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 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 / 5 = Sensor 溫度過熱保護  
 ※7: 產品啟動輸出短路保護或 Sensor 溫度過熱保護時, LED 會閃爍。

### 溝槽尺寸圖



單位：mm