

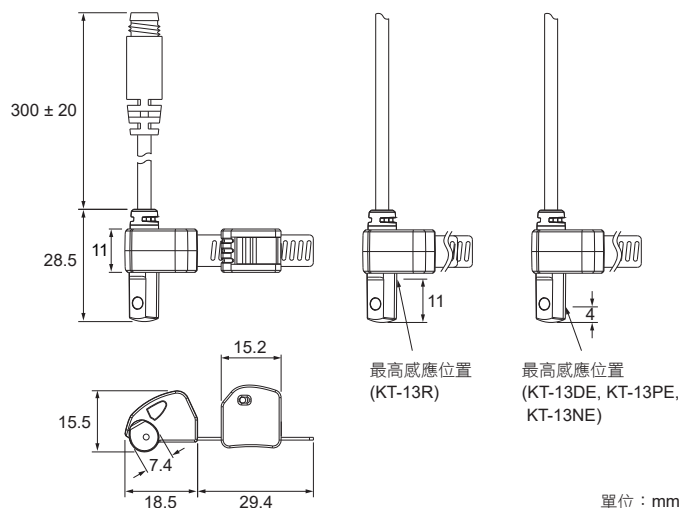
KT-13 系列



專利

尺寸圖

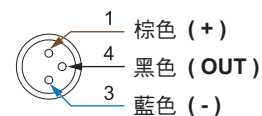
KT-13R, KT-13DE, KT-13NE, KT-13PE /
KT-13R-QD, KT-13DE-QD, KT-13NE-QD, KT-13PE-QD



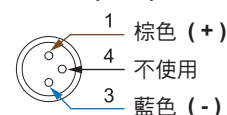
單位：mm

M8 公頭接線方式

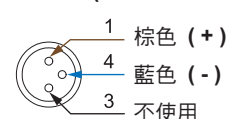
三線式 (QD)



二線式 (QD)



二線式 (歐式接線 EQD)

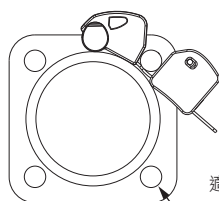


規格表

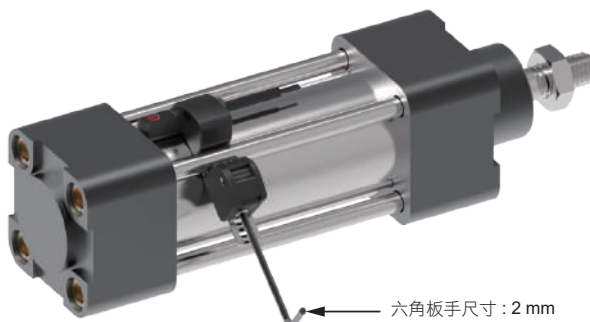
型號	KT-13R	KT-13DE	KT-13NE	KT-13PE
接線圖				
規格說明	2 線式		3 線式	
配線方式	SPST 常開型		電子式無接點，常開型	
開關邏輯	有接點	無接點	無接點 NPN 型	無接點 PNP 型
輸出接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN 型	無接點 PNP 型
使用電壓範圍	5 ~ 240 V DC / AC	5 ~ 30 V DC	5 ~ 30 V DC	5 ~ 30 V DC
最大開關電流	100 mA max.	50 mA max.	200 mA max.	200 mA max.
接點容量 ※1	10 W max.	1.5 W max.	6 W max.	6 W max.
消費電流 ※2	-	-	6 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.
內部電壓降 ※2	3.5 V max.	3.7 V max.	0.5 V @ 200 mA max.	0.5 V @ 200 mA max.
洩漏電流 ※2	-	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.	0.01 mA max.
指示燈顏色	紅色 LED		綠色 LED	
電線規格	Ø3.3 PVC - 24 AWG (0.22 mm²) - 2 芯		Ø3.3 PVC - 24 AWG (0.22 mm²) - 3 芯	
最大切換工作頻率	200 Hz	1000 Hz max.	1000 Hz max.	1000 Hz max.
感應磁場強度 ※2, 3	55 高斯	40 ~ 1000 高斯	40 ~ 1000 高斯	40 ~ 1000 高斯
使用溫度範圍	-10 ~ 70 °C			
耐衝擊 ※4	30 G	50 G	50 G	50 G
耐振動 ※5	9 G			
防護等級	IEC 60529 IP67			
保護回路 ※6	1	3, 4	3, 4	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：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 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

固定方式



適用拉桿直徑 Ø6 ~ Ø16
(使用 ISO 拉桿氣缸範圍 Ø32 ~ Ø200)



六角板手尺寸：2 mm 單位：mm