

KT-75 系列

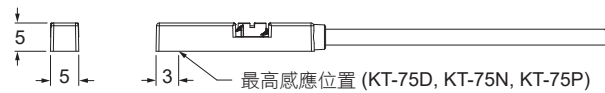
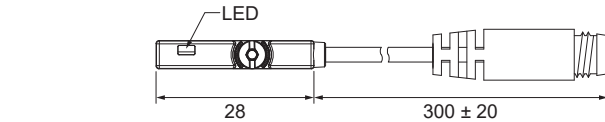


專利



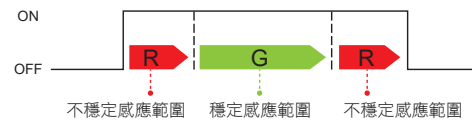
尺寸圖

KT-75D, KT-75N, KT-75P /
KT-75D-QD, KT-75N-QD, KT-75P-QD



單位：mm

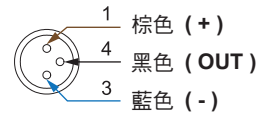
開關輸出狀態 / 指示燈



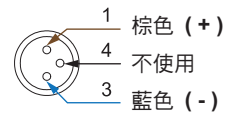
不穩定感應範圍 穩定感應範圍 不穩定感應範圍

M8 公頭接線方式

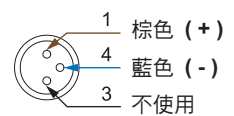
三線式 (QD)



二線式 (QD)



二線式 (歐式接線 EQD)



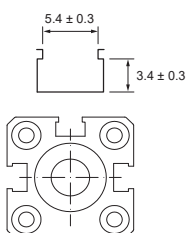
- 雙色 LED 可使傳感器定位更精確

規格表

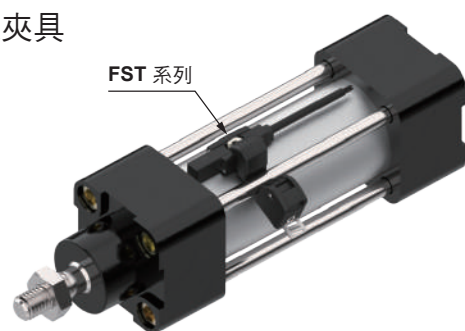
型號	KT-75D	KT-75N	KT-75P
接線圖			
規格說明			
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	電子式無接點，常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN 型	無接點 PNP 型
使用電壓範圍	10 ~ 28 V DC		
最大開關電流	80 mA max.		
接點容量 ※1	2 W max.		
消費電流 ※2	-	10 mA @ 24 V DC max.	
內部電壓降 ※2	4 V max.	1.5 V max.	
洩漏電流 ※2	1 mA max.	0.05 mA max.	
指示燈顏色	不穩定感應範圍：紅色 LED 亮起；穩定感應範圍：綠色 LED 亮起		
電線規格	Ø2.8 PUR - 26 AWG (0.15 mm ²) - 2 芯	Ø2.8 PUR - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯	
最大切換工作頻率	1000 Hz		
感應磁場強度 ※2, 3	85 高斯		
使用溫度範圍	-10 ~ 60 °C		
耐衝擊 ※4	50 G		
耐振動 ※5	9 G		
防護等級	IEC 60529 IP67		
保護回路 ※6	2, 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 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

溝槽尺寸圖



固定夾具



單位：mm