

KT-65-EX 系列



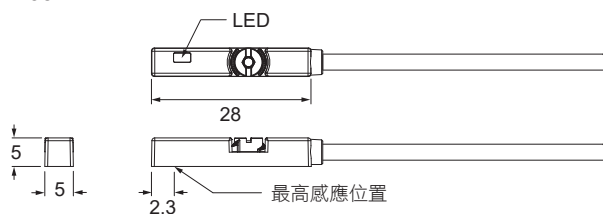
專利

防爆

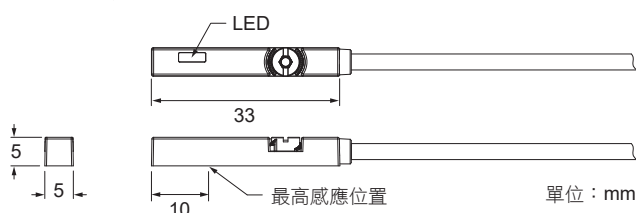
尺寸圖

無 M8 公頭類型

KT-65N-EX, KT-65N-NC-EX, KT-65P-EX, KT-65P-NC-EX, KT-65D-EX



KT-65R-EX, KT-65RP-EX



規格表

型號	KT-65R-EX	KT-65D-EX	KT-65N-EX	KT-65N-NC-EX	KT-65P-EX	KT-65P-NC-EX	KT-65RP-EX	
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		電子式無接點，常閉型	電子式無接點，常開型	電子式無接點，常閉型	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 ~ 30 V DC / AC	10 ~ 28 V DC					10 ~ 30 V DC / AC	
最大開關電流	100 mA max.	50 mA max.	200 mA max.		500 mA max.		500 mA max.	
接點容量 ※1	10 W max.	1.5 W max.	5.5 W max.		10 W max.		10 W max.	
消費電流 ※2	-		10 mA @ 24 V DC max.					-
內部電壓降 ※2	3.0 V max.	3.5 V max.	1.5 V max.		0.1 V @ 100 mA max.		-	
洩漏電流 ※2	-	0.8 mA max.	0.05 mA max.		-		-	
指示燈顏色	紅色 LED				黃色 LED			
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	200 Hz	1000 Hz		200 Hz		65 高斯		
感應磁場強度 ※2, 3	65 高斯	50 高斯		-10 ~ 70 °C		30 G		
使用溫度範圍	-10 ~ 70 °C		50 G		9 G		IEC 60529 IP67	
耐衝擊 ※4	30 G	50 G		30 G		1		
耐振動 ※5	9 G		2, 3, 4		1		Ex II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)	
防護等級	1		2		2, 3, 4		Ex ic IIIC T135 °C Dc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)	
保護回路 ※6	1	2	2, 3, 4		1		Baseefa14ATEX0118	
歐盟防爆指令 證書：Baseefa14ATEX0118	Ex II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) Ex ic IIIC T135 °C Dc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)							

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

KT-65 系列適用多種空油壓缸

