

M17/M18 方型近接開關系列

DA17 /DA18 系列

- 特 色
- 耐酸鹼 - PBT 強化塑膠外殼。
 - 全系列 - 換裝方便快速接頭型。
 - 檢出距離：5 mm ～ 7 mm。



選購型號

DA -

□

□

□

□

□

 -

□

NO

尺寸

NO

距離

NO

輸出

NO

輸出

NO

輸出

NO

接線方式

17

17mm

05

5mm

NONE

集極開路

N

NPN

O

NO

NONE

2 M 線長

18

18mm

06

6mm

R

電壓輸出

P

PNP

C

NC

X M

XM 線長

07

7mm

P

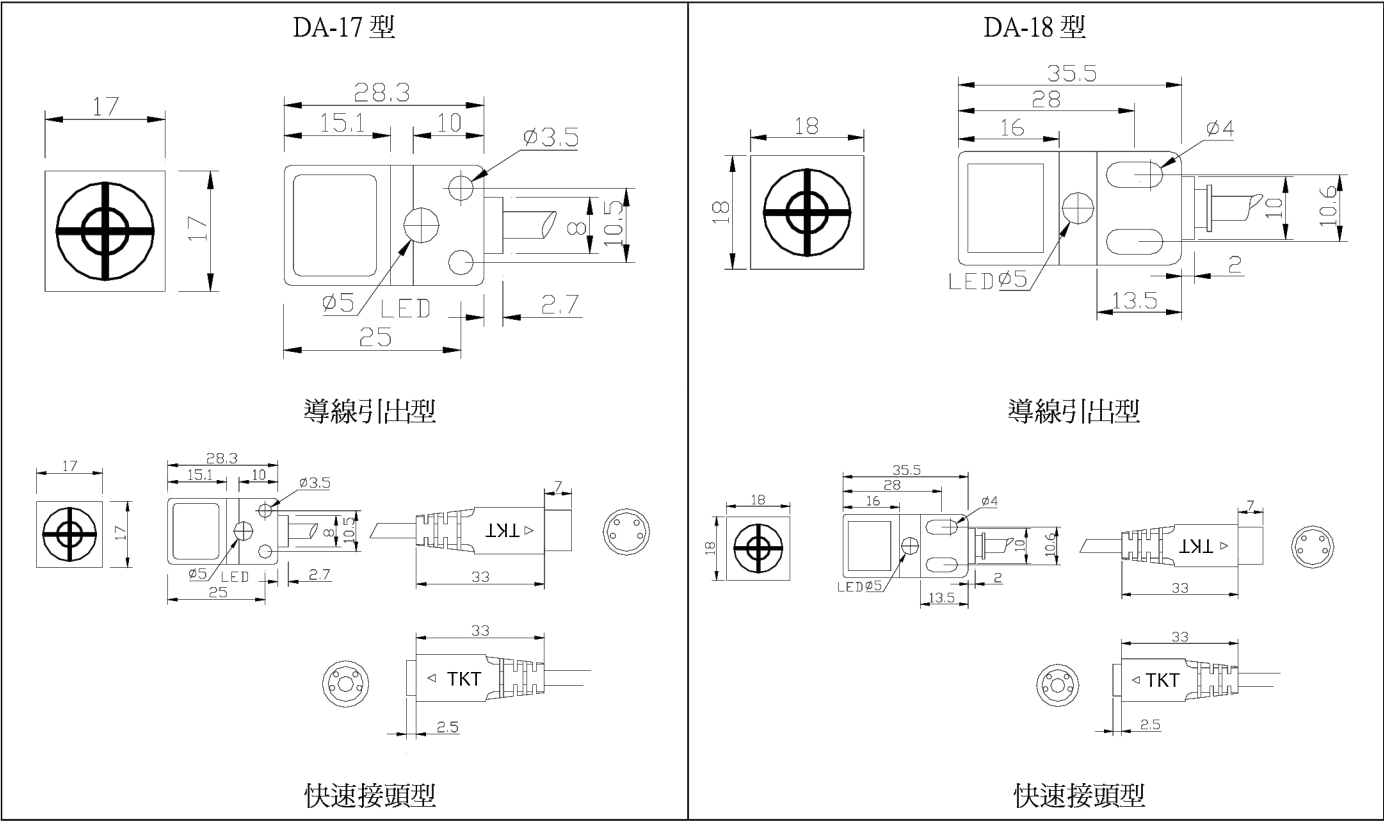
快速接頭型

規 格

尺 寸		M17	M18
設 定 距 離	5 mm ± 10%	長距離：7mm ± 10%	5 mm ± 10% 長距離：7mm ± 10%
檢 測 距 離	0 - 4mm	長距離：0 - 5.6mm	0 - 4mm 長距離：0 - 5.6mm
應 差 距 離	檢測距離的 10% 以下		
檢 測 物 體	磁性金屬(非磁性金屬會降低檢測距離) (請參照 頁)		
標 準 檢 測 物 體	鐵 17 × 17 × 1mm		鐵 18 × 18 × 1mm
操 作 指 示 燈	紅色 LED		
動作模態(檢測物體接近時)	O：NO (常開型) C：NC (常閉型)		
保 護 等 級	IEC 規格 IP 67 / JEM 規格 IP67g (耐浸形，耐油形)		
使 用 周 圍 溫 度	動作時 -25℃ to 70℃ ，保存時 -30℃ to 80℃ (但不可結冰，結霧)		
使 用 周 圍 濕 度	35 to 95 % RH ，保存時 35 to 95 % RH		
溫 度 的 影 響	在-25 ~ 70℃ 溫度範圍內的檢測距離變化在 ±10% 在-30 ~ 85℃ 溫度範圍內的檢測距離變化在 ±15%		
電 壓 的 影 響	在額定電源電壓 ±15%範圍內的檢測距離變化在 1%以內 (以額定電源電壓的檢測距離為標準)		
絕 緣 阻 抗	50MΩ以上(DC 500V MEGA)充電部和外殼間		
耐 衝 擊 係 數	500 m/S (約 50g) X,Y,Z 各方持續 3 次		
耐 振 動 係 數	10-55 Hz ; 1.5mm X,Y,Z 各方持續 2 小時		
迴 路 保 護	極性迴路保護、突波吸收		

工 作 電 壓	10 - 30V DC
漏 洩 電 流	10mA 以下
負 載 電 流	150mA Max.
應 答 週 波 數	600Hz ※特殊規格：1KHz
耐 電 壓	直流開閉型：AC1000V 50 / 60Hz 1min 充電部和外殼間
接 線 方 式 / 材 質	導線引出型：3C / 3.8 Ø * 2M PVC 耐油電線 P 型 - 快速接頭型
材 質	外殼：PBT 強化塑膠・ (可選顏色：黃色 / 藍色) 鎖緊螺絲：：鐵鍍鎳
重 量	DA17 型：導線引出型： g ， 快速接頭型： g DA18 型：導線引出型： g ， 快速接頭型： g

尺 寸 圖



配 件 尺 寸 圖

