

# TH 系列

## 規格

系列	TH-F9NV	TH-F9PV	TH-F9BV
配線方式	三線式		二線式
輸出接點型式	無接點NPN	無接點PNP	無接點
使用電壓範圍	DC 4.5~28V		DC 10~28V
最大開關電流	最大50mA		最大4~20mA
接點容量	最大1.5W		最大0.6W
消耗電流	最大10mA@24V DC		-
內部電壓降	最大0.5V@50mA		最大3.5V
漏洩電流	最大 0.01mA		最大0.8mA
指示燈顏色	紅色LED		
電線種類	Ø2.6,3C,PVC		Ø2.6,2C,PVC
使用溫度範圍	-10°C~70°C		
耐衝擊	50G		
耐震動	9G		
保護構造等級	IEC529 IP67		
保護迴路	電源反接, 突波吸收保護		

## 表示方法

**TH**

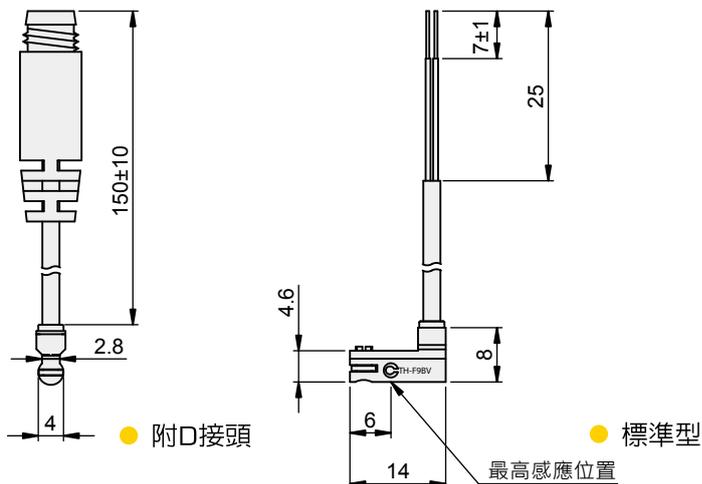
**F9BV**

**D**

系列	感應器型式	接頭說明
F9BV	二線式無接點·常開型	無 標準型
F9NV	三點式無接點, NPN輸出常開型	<b>D</b> M8 公接頭
F9PV	三點式無接點, PNP輸出常開型	

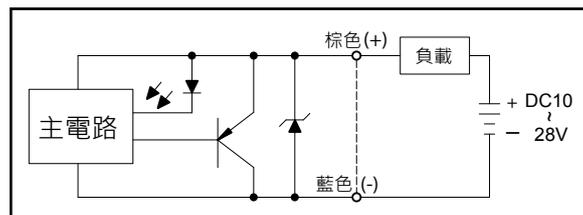
## 外形尺寸表

### ● TH-F9BV、TH-F9NV、TH-F9PV TH-F9BVD、TH-F9NVD、TH-F9PVD

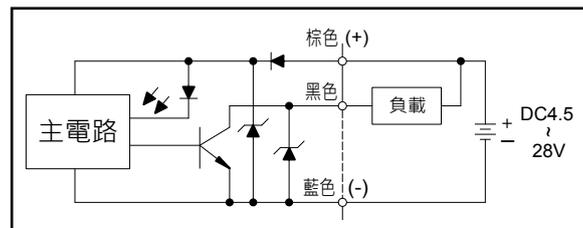


## 接線圖

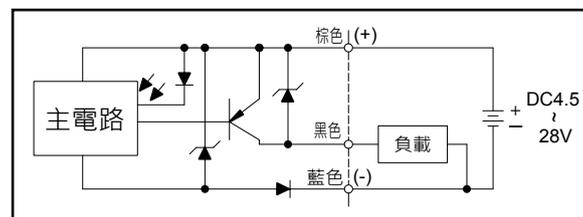
### ● TH-F9BV



### ● TH-F9NV



### ● TH-F9PV



## D接頭接線圖

● 二線式  
(TH-F9BV用)

● 三線式  
(TH-F9NV, TH-F9PV用)

