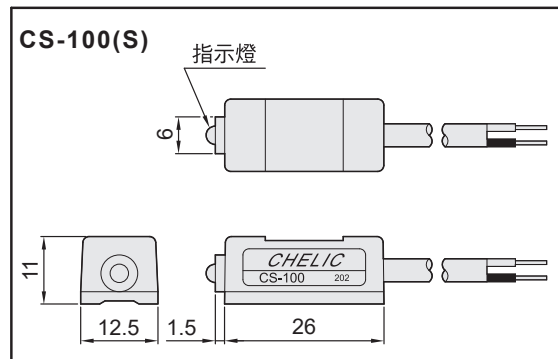


CS-100(S) 系列 — 感應器規格仕樣

尺寸圖

單位：mm

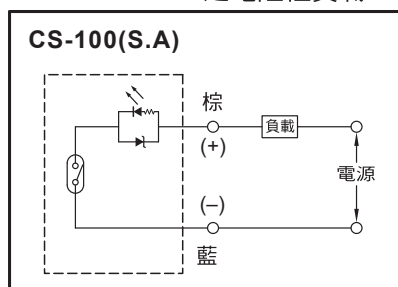


規格仕樣

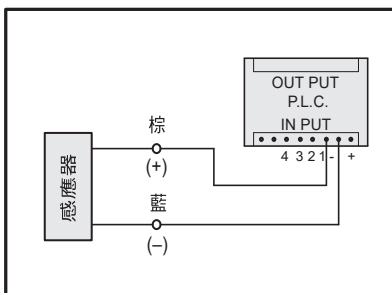
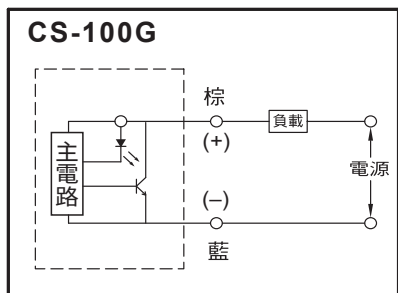
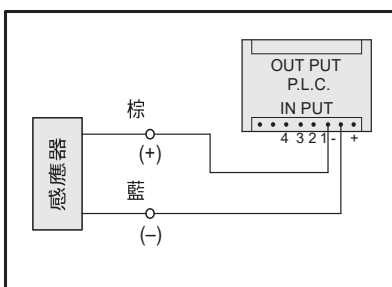
項目	機種	CS-100	CS-100S	CS-100A	CS-100SA	CS-100G
配線方式		二線式				
負荷電壓	V	5~120V DC/AC			5~240V DC/AC	
最大開關電流	mA	100 MAX.				50 MAX.
接點容量	W	10 MAX.				1.5 MAX.
反應速度		200 Hz				100 Hz
接點型式		常開型				電子式無接點,常開型
保護等級		IP-67				
指示燈顏色		綠色				紅色
電源線		Ø4 信號線×2M				
內部電壓降	V	3.5 MAX.				3.7 MAX.
敏感等級		一般級感應	高感度	一般級感應	高感度	
接點保護回路		無				有
使用溫度	°C	-10 ~ 70				
重量	g	43 ± 2				

感應器迴路與接線圖

- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

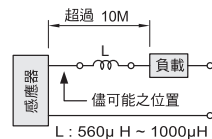


- 可程式控制器接線圖



一般注意事項

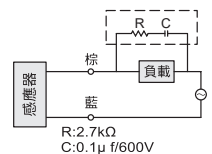
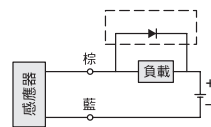
- 當感應器連結負載，線長度超過5公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



保護電路

DC負載：在負載兩端,反向並聯一個二極體。

AC負載：在負載兩端,並聯一個 RC 電路。



CS-100N(P) 系列 — 感應器規格仕樣



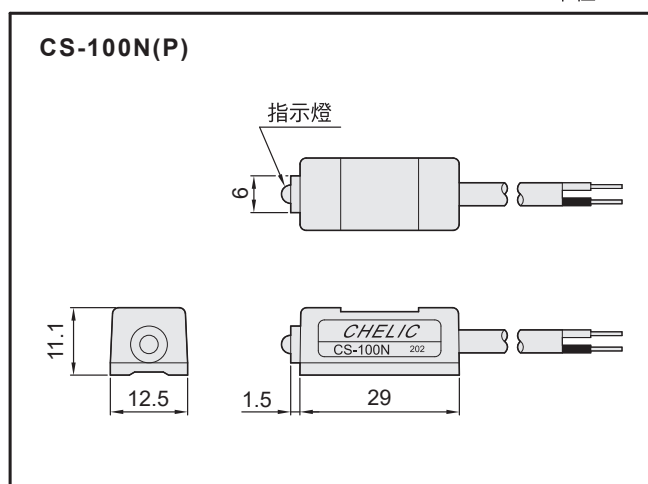
► 無接點感應器

► 規格仕樣

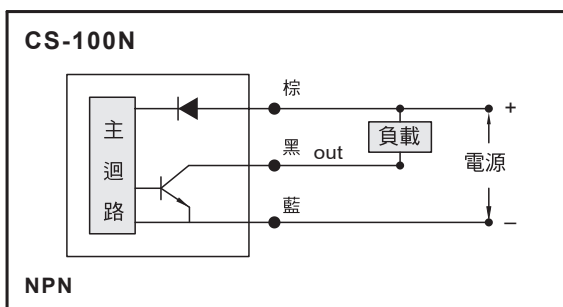
項目	機種	CS-100N	CS-100P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30	
最大開關電流	mA	200 MAX.	
反應速度		1000Hz	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降	V	1.5 MAX.	
消耗電流		OFF : 7 mA (24V) ON : 15 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10 ~ 70	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø4, 3 蕊信號線 ×2M	
重量	g	50 ± 2	
接點保護回路		有	

► 尺寸圖

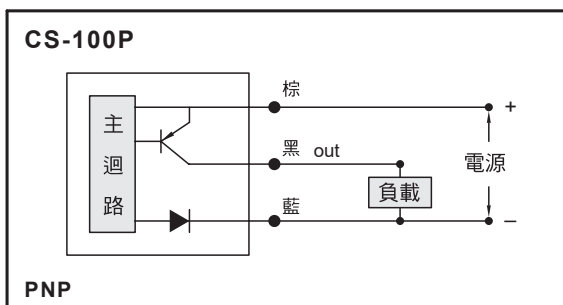
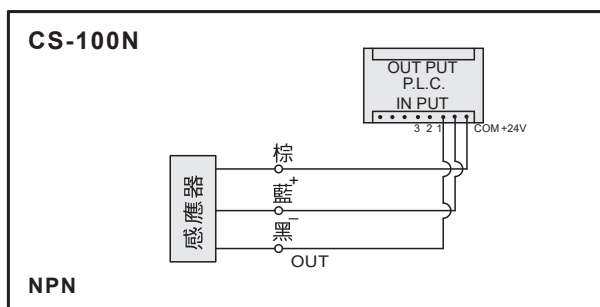
單位 : mm



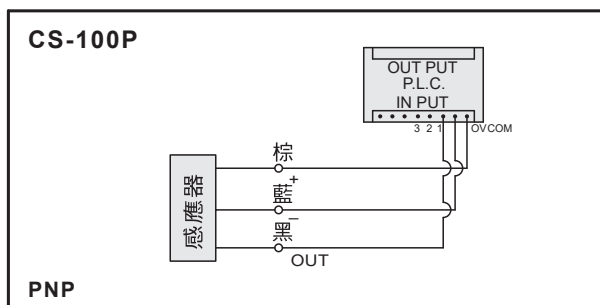
► 感應器迴路與接線圖



● 可程式控制器接線圖 (NPN)



● 可程式控制器接線圖 (PNP)

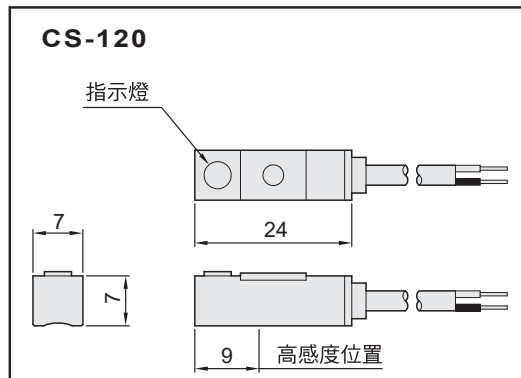


CS-120系列/CS-120G — 感應器規格仕樣



尺寸圖

單位：mm

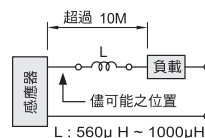


規格仕樣

項目	機種	CS-120	CS-120A	CS-120G
配線方式		二線式		
負荷電壓	V	5~120V DC/AC	5~240V DC/AC	5~30V DC
最大開關電流	mA	100 MAX.		50 MAX.
接點容量	W	10 MAX.		1.5 MAX.
反應速度		200 Hz		1000 Hz
接點型式		常開型		電子式無接點,常開型
保護等級		IP-67		
指示燈顏色		紅色		
電源線		Ø2.8 信號線 ×2M		
內部電壓降	V	3 MAX.		3.7 MAX.
敏感等級	註	一般級感應		高感度
接點保護回路		無		有
使用溫度	°C	-10 ~ 70		
重量	g	25 ± 2		

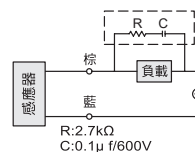
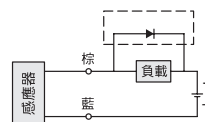
一般注意事項

- 當感應器連結負載，線長度超過5公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



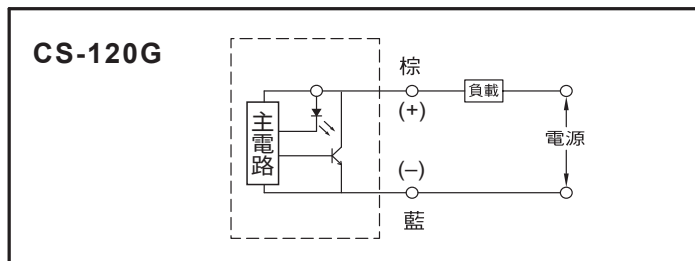
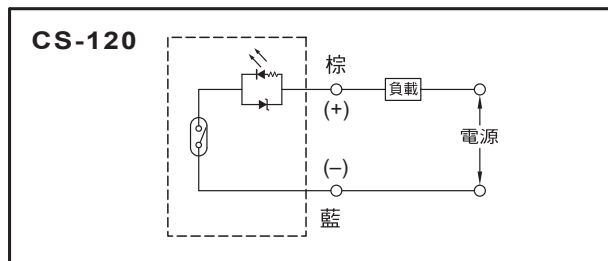
保護電路

DC 負載：在負載兩端,反向並聯一個二極體。
AC 負載：在負載兩端,並聯一個 RC 電路。

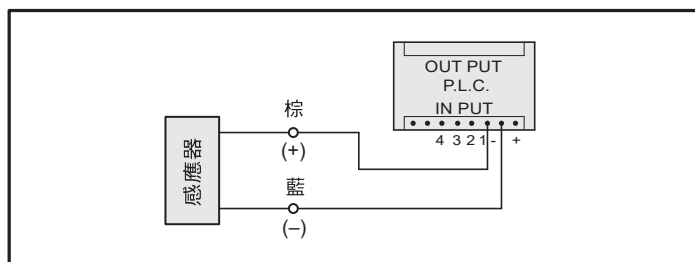
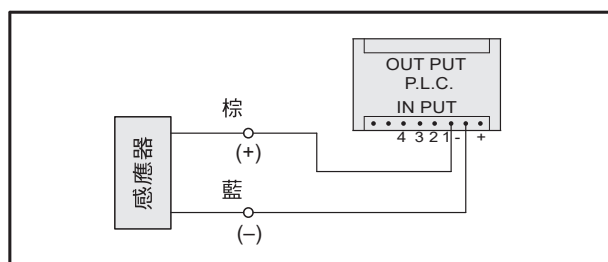


感應器迴路與接線圖

■ 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。



■ 可程式控制器接線圖



CS-120N(P) 系列 – 感應器規格仕様



無接點感應器

適用氣缸之規格

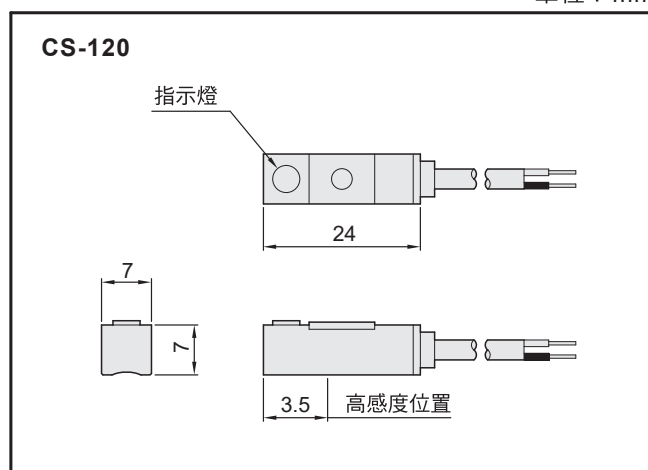
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-120N(P)	SBA, SBB, SBD	Ø10, Ø16
	SBR	Ø6, Ø10, Ø16
	SDA	Ø12

規格仕様

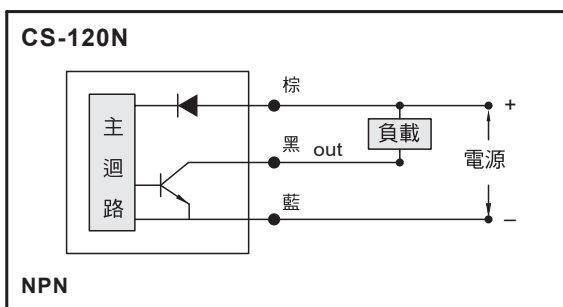
項目	機種	CS-120N	CS-120P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC: 5 ~ 30	
最大開關電流	mA	200 MAX.	
反應速度		1000 Hz	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降	V	0.5 MAX.	
消耗電流		ON : 20 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10 ~ 70	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø2.8, 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	28±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

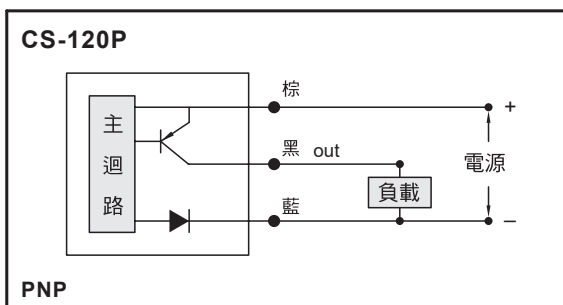
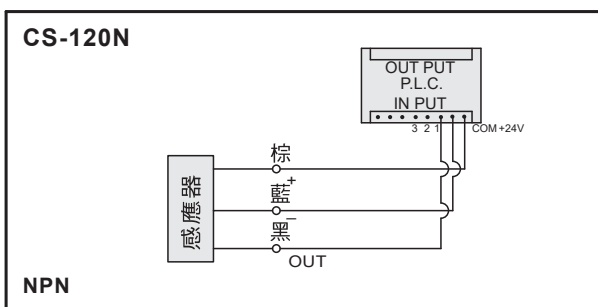
單位：mm



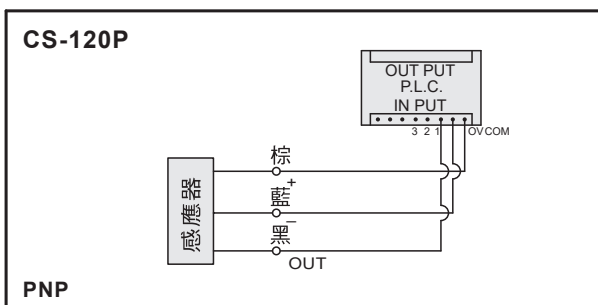
感應器迴路與接線圖



可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)



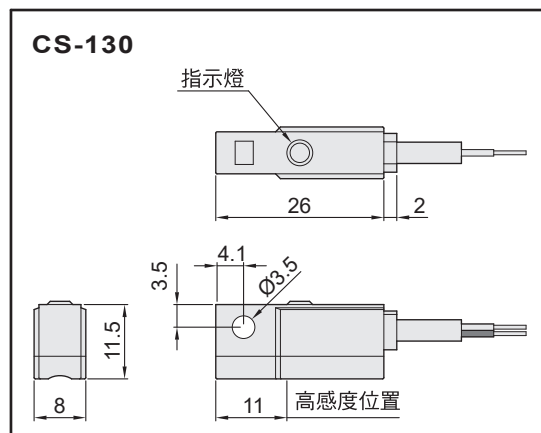
CS-130/CS-130G 系列 — 感應器規格仕様



有接點感應器

尺寸圖

單位：mm

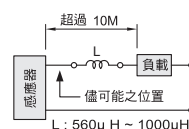


規格仕様

項目	機種	CS-130	CS-130A	CS-130G
配線方式		二線式		
負荷電壓	V	5~120V DC/AC	5~240V DC/AC	5~30V DC
最大開關電流	mA	100 MAX.		50 MAX.
接點容量	W	10 MAX.		1.5 MAX.
反應速度		200 Hz		1000 Hz
接點型式		常開型		電子式無接點,常開型
保護等級		IP-67		
指示燈顏色		紅色		
電源線		Ø3.3 信號線 ×2M		
內部電壓降	V	2.5 MAX.		3.7 MAX.
敏感等級		一般級感應		高感度
接點保護回路		無		有
使用溫度	°C	-10 ~ 70		
重量	g	50 ± 2		

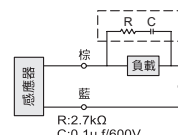
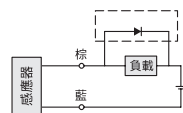
一般注意事項

- 當感應器連結負載，線長度超過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



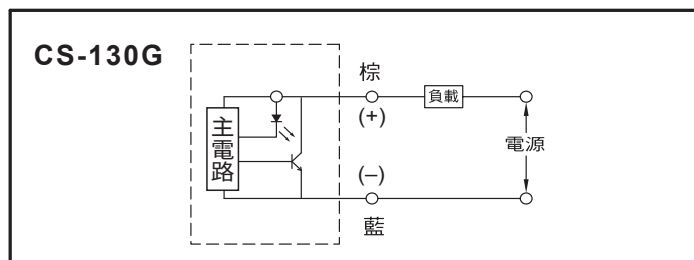
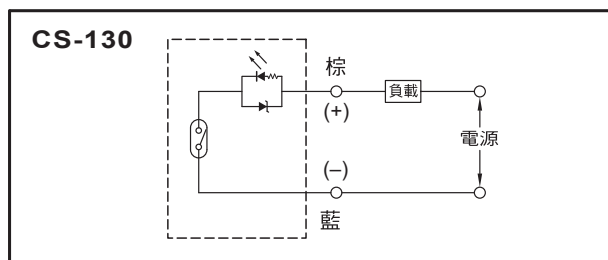
保護電路

DC 負載：在負載兩端，反向並聯一個二極體。
AC 負載：在負載兩端，並聯一個 RC 電路。

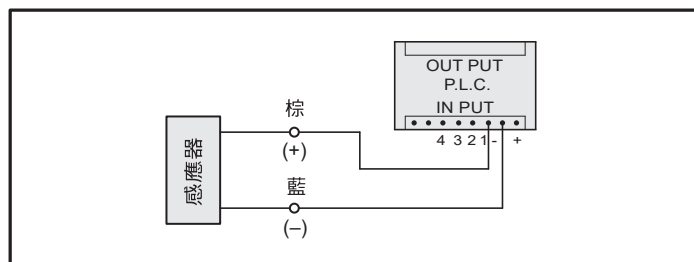
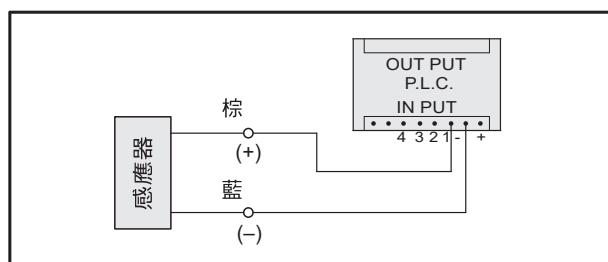


感應器迴路與接線圖

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。



可程式控制器接線圖



CS-130N(P) 系列 — 感應器規格仕様



無接點感應器

適用氣缸之規格

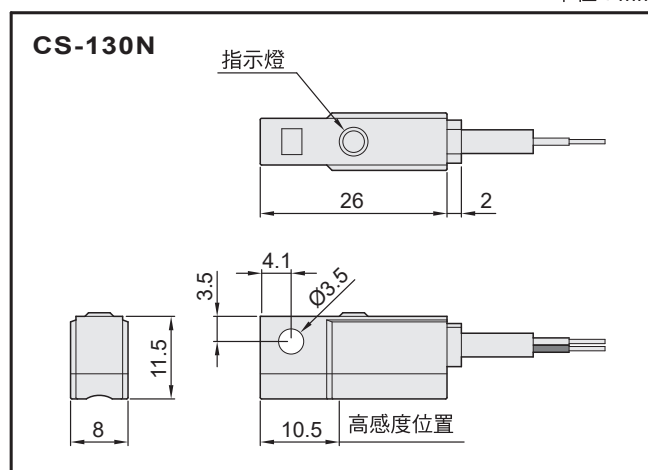
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-130N(P)	SBA,SBB,SBD	Ø10 , Ø16
	SBR	Ø6 , Ø10 , Ø16
	SDA	Ø16
	DBS2	Ø20~Ø40
	DBF2	Ø20~Ø40

規格仕様

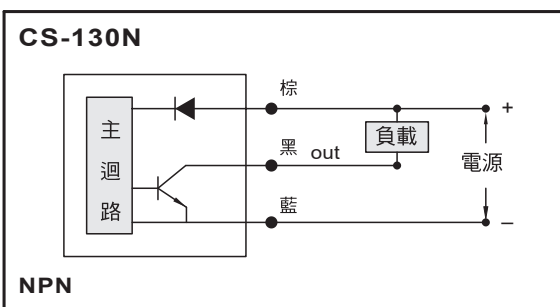
項目	機種	CS-130N	CS-130P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50 MAX.	
反應速度		1000 Hz	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降	V	0.5 MAX.	
消耗電流		ON : 10 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10 ~ 70	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	50±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

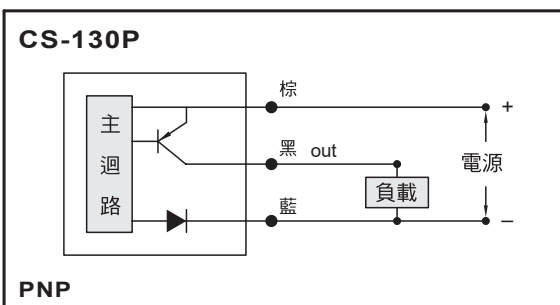
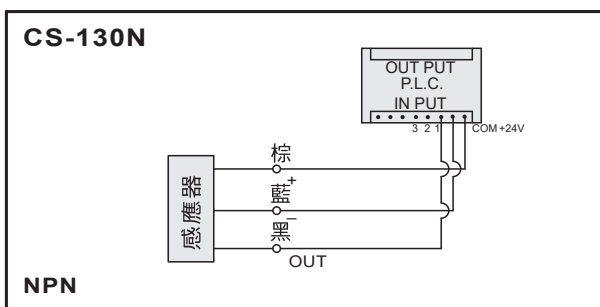
單位 : mm



感應器迴路與接線圖



可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)

