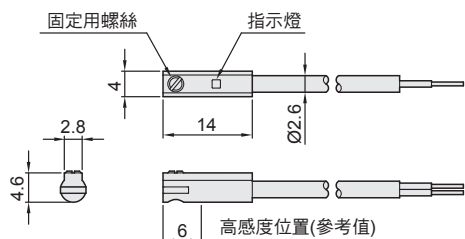


CS-8G / CS-8B 系列 – 感應器規格仕様

CS-8G 系列



尺寸圖



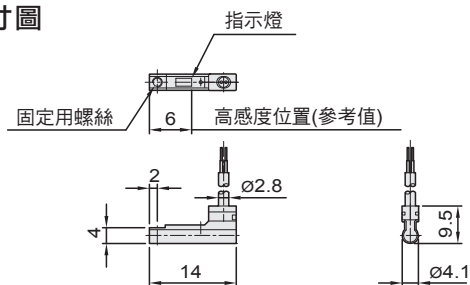
規格仕様

項目	機種	CS-8G
配線方式		二線式
負荷電壓	V	5~30V DC
最大開關電流	mA	50mA
接點容量	W	1.5W
反應速度		1000 Hz
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.6信號線×2M
內部電壓降	V	3.5 MAX.
敏感等級		高感度感應
接點保護回路		有
使用溫度	°C	-10 ~ 70
重量	g	20 ± 2

CS-8B 系列



尺寸圖

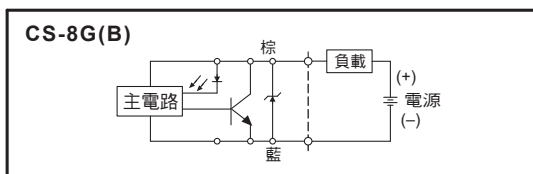


規格仕様

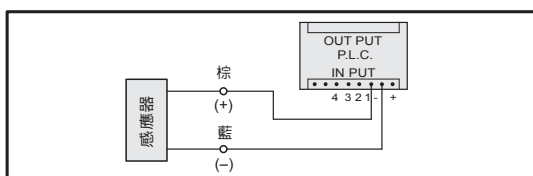
項目	機種	CS-8B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	5~30V DC
最大開關電流	mA	50mA
接點容量	W	1.5W
反應速度		1000 Hz
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.6信號線×2M
內部電壓降	V	3.5 MAX.
敏感等級		高感度感應
接點保護回路		有
使用溫度	°C	-10 ~ 70
重量	g	20 ± 2

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。

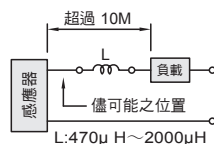


- 可程式控制器接線圖



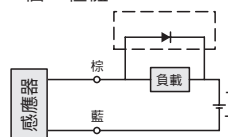
一般注意事項

1. 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。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

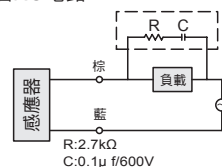


保護電路

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-8GN(P) 系列 — 感應器規格仕様



● 無接點感應器

● 適用氣缸之規格

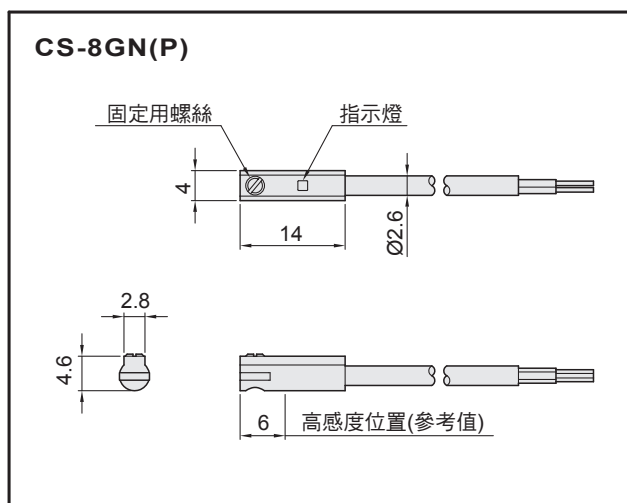
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-8GN(P)	MRB	Ø10~Ø40
	MRX	Ø10~Ø25
	MRU	Ø10~Ø40
	MRH	Ø15~Ø32
	MDX	Ø 6 ~ Ø25
	RTM	10~100
	HDZ	Ø16~Ø40
	HDF	Ø12~Ø20
	HDL	Ø20~Ø32
	HDT	Ø10~Ø40
	HDR	Ø25~Ø63

● 規格仕様

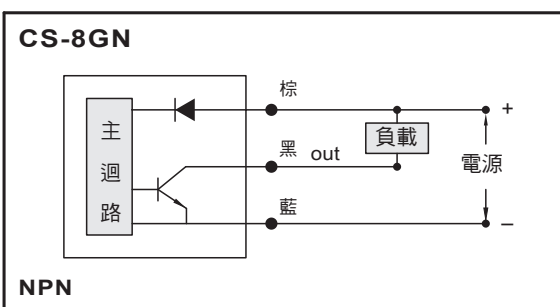
項目	機種	CS-8GN	CS-8GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28	
最大開關電流	mA	50 MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降	V	0.5 MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10~70	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

● 尺寸圖

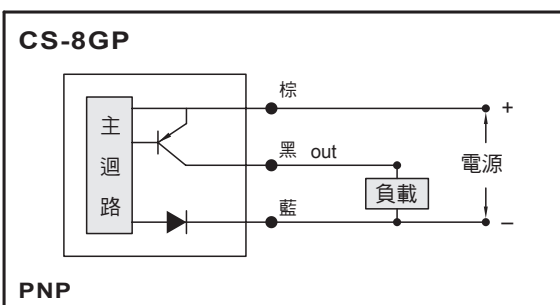
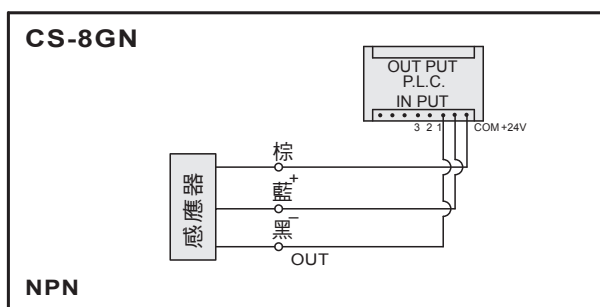
單位 : mm



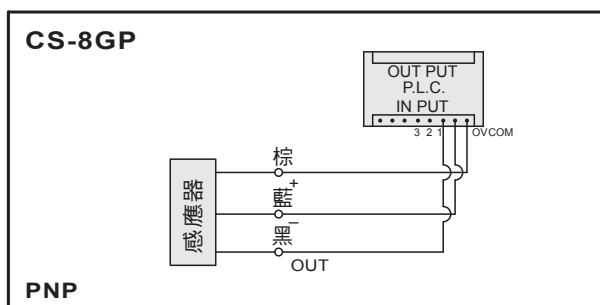
● 感應器迴路與接線圖



● 可程式控制器接線圖 (NPN)



● 可程式控制器接線圖 (PNP)

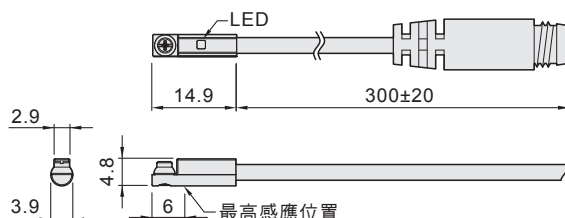


CS-8GF 系列 感應器規格仕様

尺寸圖 CS-8GF, CS-8GF-NPN, CS-8GF-PNP CS-8GF-PG, CS-8GF-NPN-PG, CS-8GF-PNP-PG



● 無接點感應器



單位：mm

M8公頭接線方式

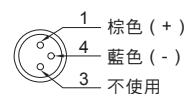
三線式 (PG)



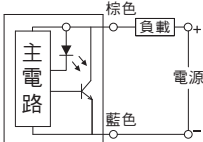
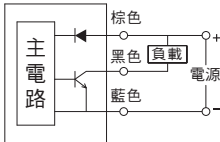
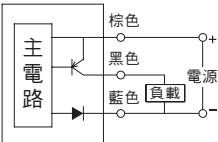
二線式 (PG)



二線式 (歐式接線 EPG)



規格仕様

型 號	CS-8GF	CS-8GF-NPN	CS-8GF-PNP
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 V	5 ~ 30 DC		
最大開關電流 mA	50 Max.	80 Max.	
接點容量 (註1.) W	1.5 Max.	2.2 Max.	
消耗電流	-	10mA @ 24V DC Max.	
內部電壓降	3.5V Max.	0.5V @ 50mA Max.	
洩漏電流 mA	0.1 (40uA) Max.	0.01 Max.	
指示燈顏色	紅色 LED		
電線	Ø2.6,2C,PVC	Ø2.6,3C,PVC	
最大切換工作頻率	1000Hz		
感應磁場強度 (註2.)	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍 °C	-10 ~ 70		
耐衝擊 (註3.) g	50		
耐振動 (註4.) g	9		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路 (註5.)	3 · 4		

※ 註：1. 不可超過接點容量 (P = V x I)

2. 量測使用之標準磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。

3. 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。

4. 復振幅 1.5mm / 10Hz-55Hz-10Hz 掃頻，持續一分鐘 / 每次X、Y、Z軸向操作一小時。

5. 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

