

CS-7B 系列 感應器規格仕様



有接點感應器

適用氣缸之規格

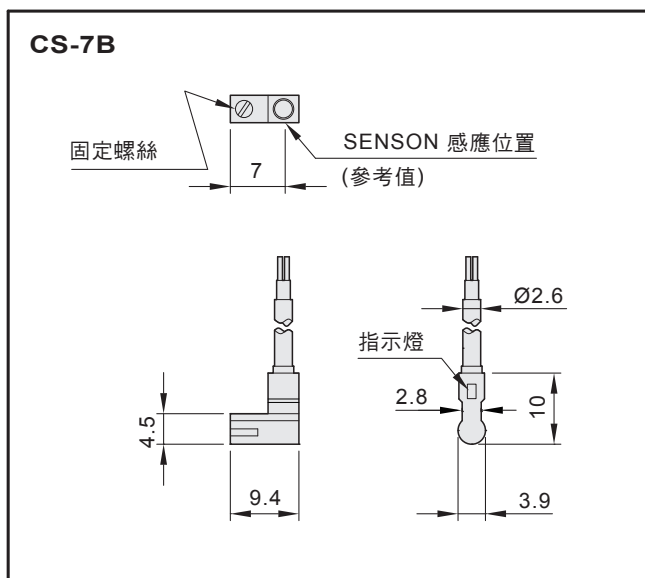
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-7B	NU	Ø6 ~ Ø10
	TB2	Ø6 ~ Ø10

規格仕様

項目	機種	CS-7B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30
最大開關電流	mA	50 MAX.
接點容量	W	1.5 MAX.
最大切換工作頻率		1000Hz
輸出型式		常開型
輸出邏輯		—
內部電壓降	V	3.5 MAX.
消耗電流		—
指示燈顏色		紅色
使用溫度	°C	-10 ~ 70
保護等級		IP - 67
電源線		Ø2.6, 2Cx2M, 耐油PUR
感應磁場強度		40~1000 高斯
接點保護回路		有

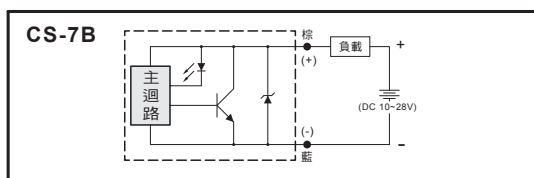
尺寸圖

單位 : mm

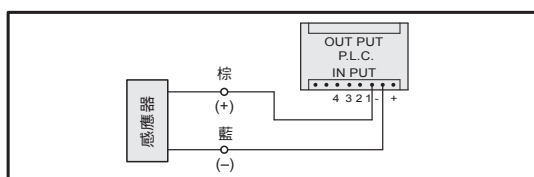


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

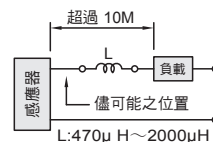


- 可程式控制器接線圖



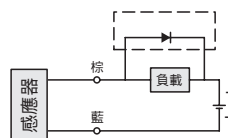
一般注意事項

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。

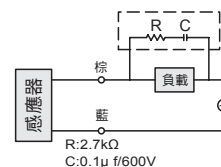


保護電路

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-7BN(P) 系列 感應器規格仕様



無接點感應器

適用氣缸之規格

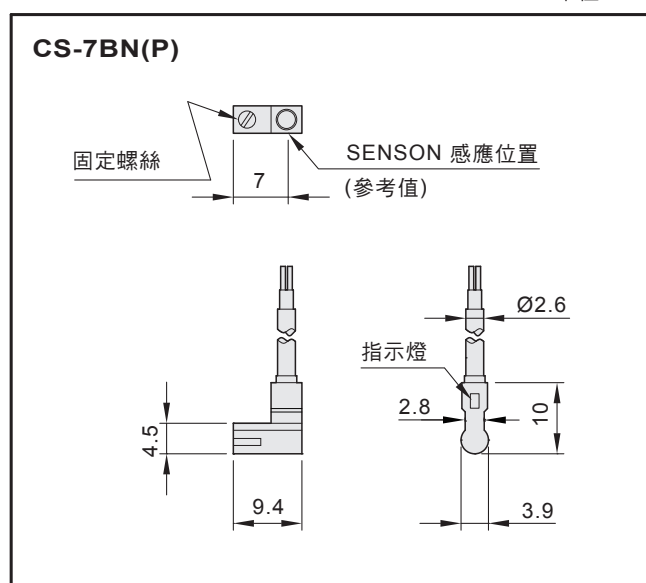
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-7BN(P)	NU	Ø6 ~ Ø10
	TB2	Ø6 ~ Ø10

規格仕様

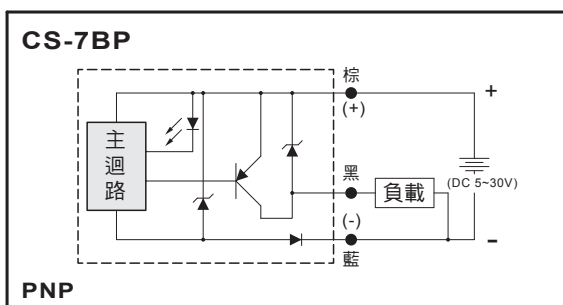
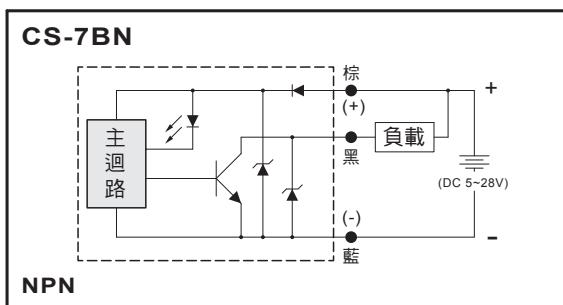
項目	機種	CS-7BN	CS-7BP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30	
最大開關電流	mA	80 MAX.	
接點容量	W	2.2 MAX.	
反應速度		1000Hz	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN Current Sinking	PNP Current Sinking
內部電壓降		0.5V @ 50mA MAX.	
消耗電流		6mA@DC 24V MAX	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10 ~ 70	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø2.6, 3Cx2M, 耐油PUR	
感應磁場強度		40~1000 高斯	
接點保護回路		有	

尺寸圖

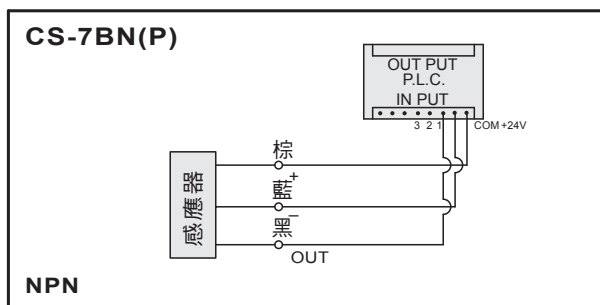
單位 : mm



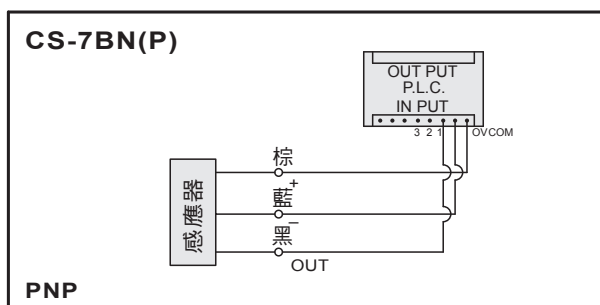
感應器迴路與接線圖



可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)



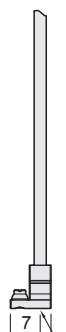
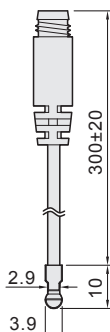
CS-7BF 系列 感應器規格仕様



● 無接點感應器

尺寸圖

CS-7BF, CS-7BF-NPN, CS-7BF-PNP
CS-7BF-PG, CS-7BF-NPN-PG, CS-7BF-PNP-PG



最高感應位置

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-7BF	CS-7BF-NPN	CS-7BF-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	-	6mA @ 24V DC Max.	
內部電壓降	3.5V Max.	0.5V @ 50mA Max.	
洩漏電流 mA	0.1 (40uA) Max.	0.01Max.	
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 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

