

配件類 / 感應器 系列

CHELIC PNEUMATIC

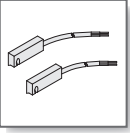


索引

頁數

感應器名稱	適用氣缸之種類
CS - 95 CS - 95N(P)	PRU (Ø16~Ø40) / PRF (Ø16~Ø40) / PRUT (Ø16~Ø40)
CS - 100(S) CS - 100N(P)	FDA (Ø20~Ø40) / DBF (Ø20~Ø40) / DBS (Ø20~Ø40) / DBT (Ø25~Ø40) / SDA (Ø12~Ø40) / DMB (Ø32~Ø100) / DU (Ø40~Ø200) / DCK2 (Ø40~Ø80) / RTU (Ø32~Ø40)
CS - 120 CS - 120N(P)	SBA · SBB · SBD (Ø10 · Ø16) / SBR (Ø6 · Ø10 · Ø16) / SDA (Ø12)
CS - 130 CS - 130N(P)	SBA · SBB · SBD (Ø10 · Ø16) / SBR (Ø6 · Ø10 · Ø16) / SDA (Ø16~Ø40) / DBS2 · DBF2 (Ø20~Ø40)
CS - 30E(F,S) CS - 30EN(EP)	JD · JTD (Ø12~Ø100) / TD · STU (Ø16~Ø32) / TB · TSB (Ø32~Ø63) / STB · STC · STD · STF (Ø32~Ø50) / RTP (5~30) / SCR(L) (Ø20~Ø63) / STM (Ø16~Ø32) / TXB (Ø16~Ø63) / MRU (Ø10~Ø40)
CS - 5G CS - 5GN(P)	HDS (Ø10~Ø32) / HDM (Ø12~Ø32) / HDP (Ø10~Ø32) / HDZ (Ø16~Ø40)
CS - 8G CS - 8B CS - 8GN(P)	MRB (Ø10~Ø40) / MRX (Ø10~Ø25) / MRU (Ø10~Ø40) / MRH (Ø15~Ø32) / MDX (Ø6~Ø25) / RTM (10 ~ 100) / HDZ (Ø16~Ø40) / HDF (Ø12~Ø20) / HDL (Ø20~Ø32) / HDT (Ø10~Ø40) / HDR (Ø25~Ø63)
CS - 9D CS - 9B CS - 9H CS - 9DN(P)	JD · JTD · JTDF · JCB (Ø20~Ø63) / JE (Ø12~Ø100) / STB(C · D · F) (Ø32~Ø50) / TCR · TCF (Ø40~Ø80) / MRB (Ø10~Ø40) / MRX (Ø10~Ø25) / MRU (Ø10~Ø40) / MRH (Ø15~Ø32) / MQX (Ø6~Ø20) / MSR(L) (Ø10~Ø16) / FMR(L) (Ø10~Ø32) / TD (Ø6~Ø40) / STM(U) (Ø10~Ø32) / TB(U) · TSB(U) · TXB(U) (Ø10~Ø63) / RTB (3 ~ 500) / RTBM (10~100) / RTZA(B) (10~50) / SCR(L) (Ø12~Ø63) / HER (Ø20~Ø40) / HBR (Ø20~Ø80) / HFR (Ø20~Ø63) / HDZ (Ø16~Ø40) / HDF (Ø12~Ø20) / HDL (Ø20~Ø32) / HDT (Ø10~Ø40) / HDR (Ø25~Ø63) / HDW (Ø20~Ø100)
CS - 6T(H)	TDX (Ø10~Ø20) / TDXU (Ø16~Ø25) / STX (Ø10~Ø25) / HCQ (Ø32~Ø80)
CS - 15T(B) CS - 15TN(P)	HDS (Ø10~Ø32) / HDP (Ø10~Ø32) / HDM (Ø12~Ø32) / HDZ (Ø10)
CS - 32B	DN (Ø32~Ø40) / GHB(U) (Ø32~Ø40) / RTH (Ø32~Ø40)
CS - 50B	DN (Ø50~Ø63) / GHB(U) (Ø50~Ø63) / RTH (Ø50~Ø63)
CS - 80B	DN (Ø80~Ø100) / RTH (Ø80~Ø100)
CS - 180	DCK2 (Ø25~Ø80) / DCQ (Ø50)
CS - □ - PG	感應器連接插頭

-----	P.6-2.1
-----	P.6-2.3
-----	P.6-2.5
-----	P.6-2.7
-----	P.6-2.9
-----	P.6-2.11
-----	P.6-2.13
-----	P.6-1.15
-----	P.6-2.17
-----	P.6-2.18
-----	P.6-2.20
-----	P.6-2.20
-----	P.6-2.20
-----	P.6-2.21
-----	P.6-2.22



CS-95 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-95	PRU	Ø16~Ø40
	PRF	Ø16~Ø40
	PRUT	Ø16~Ø40

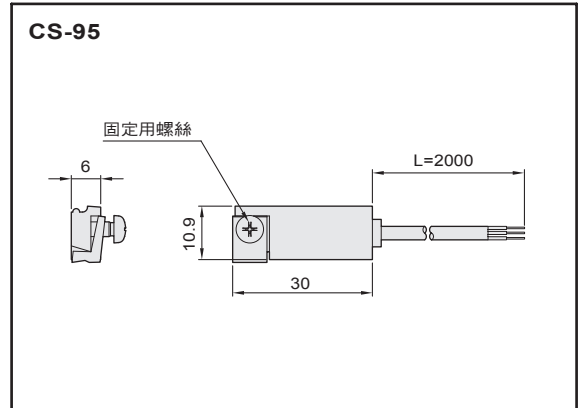
有接點感應器

規格仕様

項目	機種	CS-95
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC(AC): 10~240V DC(AC): 10~150V
最大開關電流	mA	200mA MAX.
接點容量		10W MAX.
反應速度		< 2ms
接點型式		常開型 常閉型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		黃色
電源線		Ø2 信號線 ×2M
內部電壓降		3V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	1.2

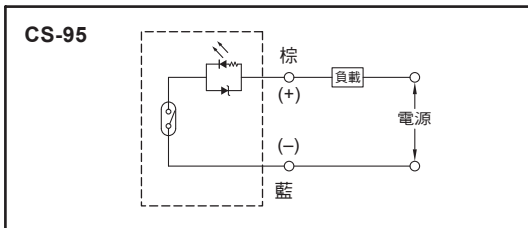
尺寸圖

單位: mm

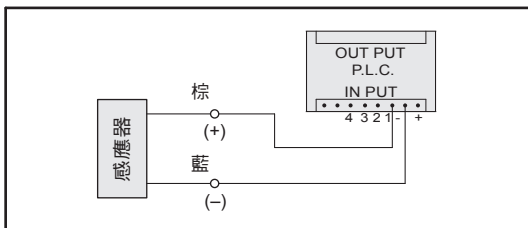


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載: 如繼電器或其它之電阻性負載。

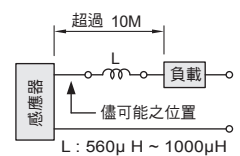


- 可程式控制器接線圖



一般注意事項

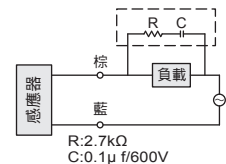
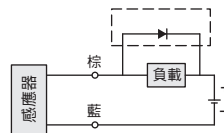
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

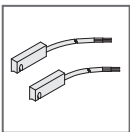


保護電路

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-95N(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



適用氣缸之規格

機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-95N(P)	PRU	Ø16~Ø40
	PRF	Ø16~Ø40
	PRUT	Ø16~Ø40

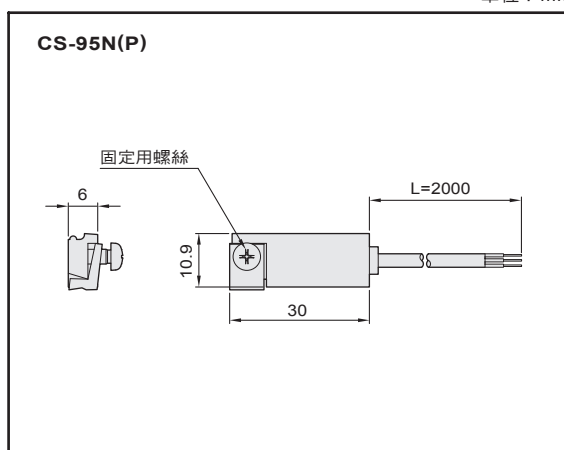
無接點感應器

規格仕様

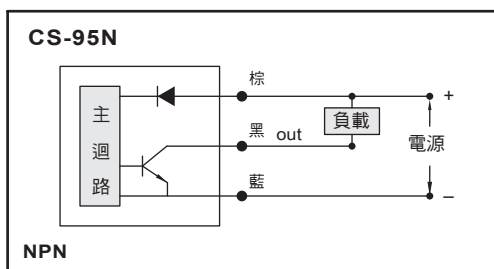
項目	機種	CS-95N	CS-95P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		2V MAX.	2.5V MAX.
洩漏電流		0.01 mA MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø 4 , 3 蕊信號線 × 2M	
敏感等級		一般級感應	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

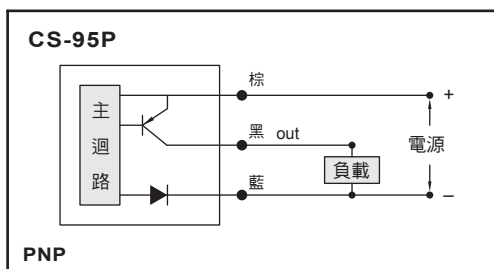
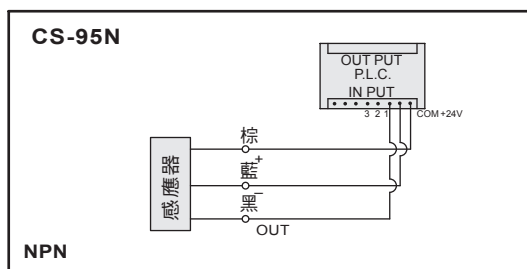
單位 : mm



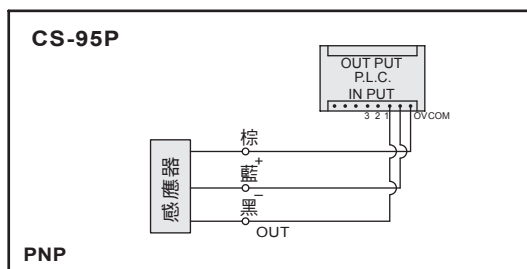
感應器迴路與接線圖

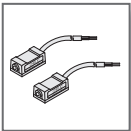


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-100(S) 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



有接點感應器

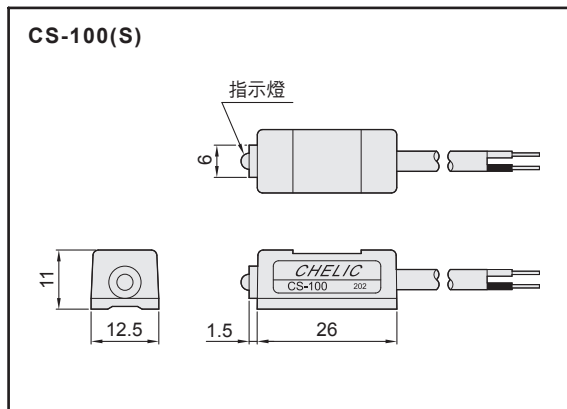
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-100(S)	FDA	Ø20~Ø40
	DBF	Ø20~Ø40
	DBS	Ø20~Ø40
	DBT	Ø25~Ø40
	DMB	Ø32~Ø100
	DU	Ø40~Ø200
	DCK2	Ø40~Ø80
RTU	Ø32~Ø40	

規格仕様

項目	機種	CS-100	CS-100(S)
配線方式		二線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 240V AC : 5 ~ 240V	
最大開關電流	mA	100mA MAX.	
接點容量		10W MAX.	
反應速度		< 2ms (500 Hz)	
接點型式		常開型	
保護等級		IP-67	
指示燈顏色		綠色	
電源線		Ø4 信號線 ×2M	
內部電壓降		3.5V MAX.	
敏感等級	註	一般級感應	高感度
接點保護回路		無	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
重量	g	43 ± 2	

尺寸圖

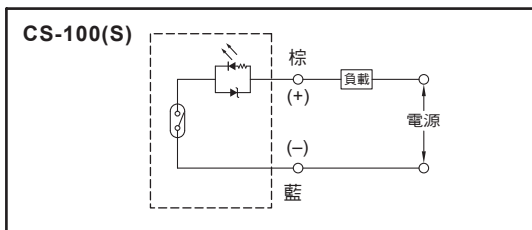
單位：mm



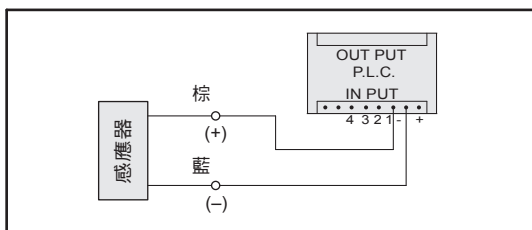
註：規格仕様為一般級感應，高感度須附加代號 -S。

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。

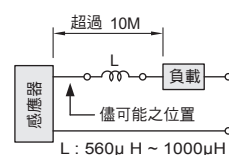


- 可程式控制器接線圖



一般注意事項

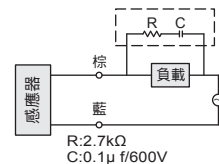
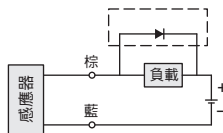
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

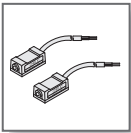


保護電路

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-100N(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

適用氣缸之規格



無接點感應器

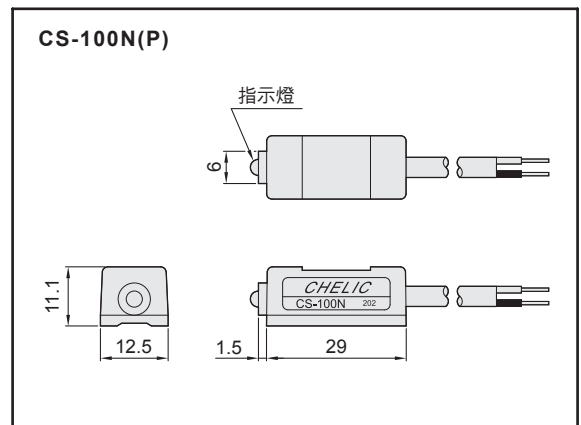
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-100N(P)	FDA	Ø20~Ø40
	DBF	Ø20~Ø40
	DBS	Ø20~Ø40
	DBT	Ø25~Ø40
	DMB	Ø32~Ø100
	DU	Ø40~Ø200
	DCK2	Ø40~Ø80
	RTU	Ø32~Ø40

規格仕様

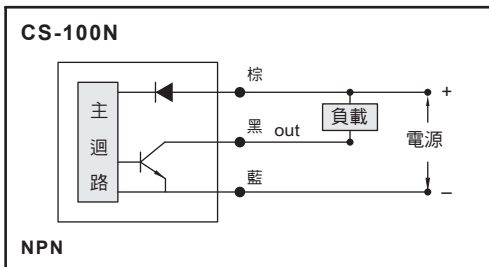
項目	機種	CS-100N	CS-100P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1.5V MAX.	
消耗電流		OFF : 7 mA (24V) ON : 15 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø4, 3 蕊信號線×2M	
重量	g	50 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

單位 : mm

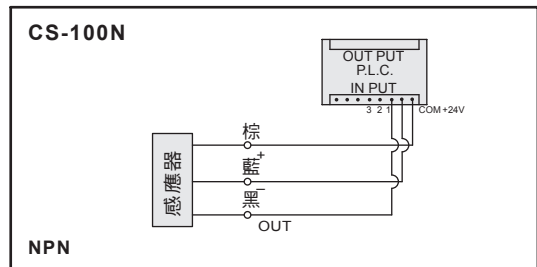


感應器迴路與接線圖

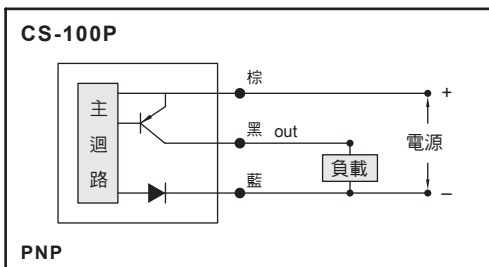


NPN

可程式控制器接線圖 (NPN)

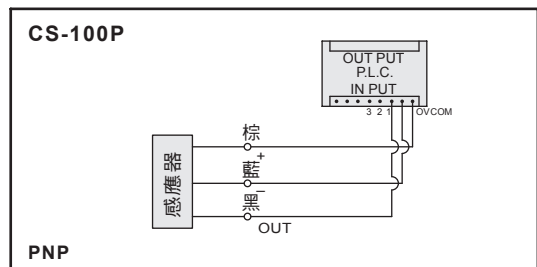


NPN

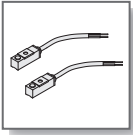


PNP

可程式控制器接線圖 (PNP)



PNP



CS-120 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



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

有接點感應器

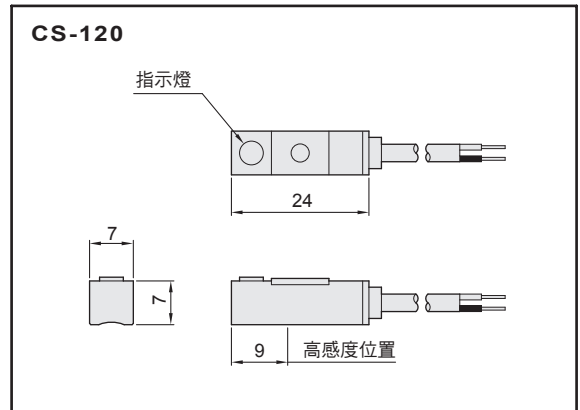
規格仕様

項目	機種	CS-120 - □
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 240V AC : 5 ~ 240V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		10W MAX.
反應速度		< 2ms (500 Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 ×2M
內部電壓降		3V MAX.
敏感等級	註	一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10° ~ 70°
重量	g	25 ± 2

註：規格仕様為一般級感應，高感度須附加代號 -S。

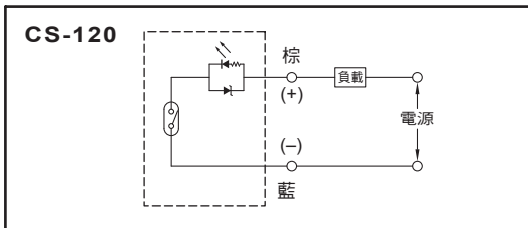
尺寸圖

單位：mm

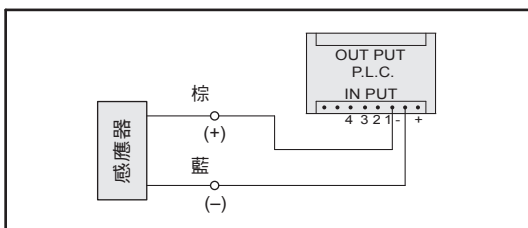


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

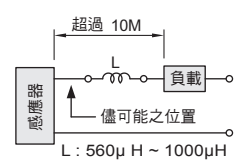


● 可程式控制器接線圖



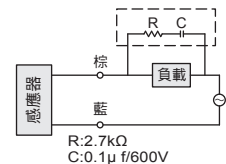
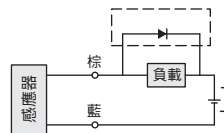
一般注意事項

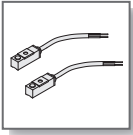
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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-120N(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

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

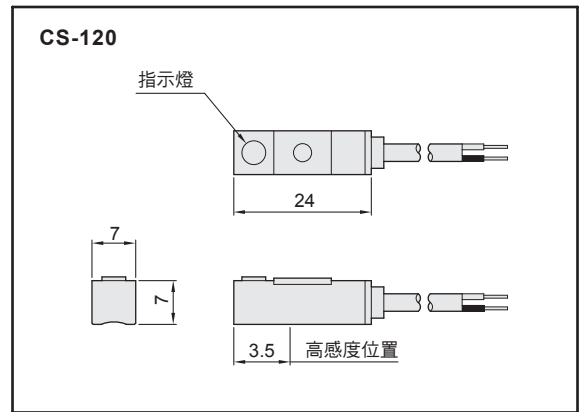
無接點感應器

規格仕様

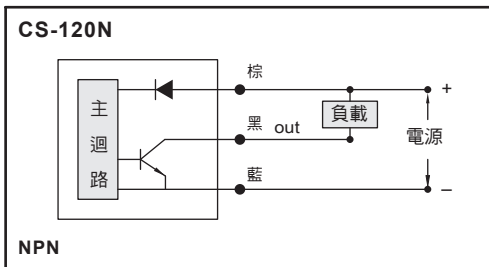
項目	機種	CS-120N	CS-120P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC:5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		ON : 20 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø2.8, 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	28±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

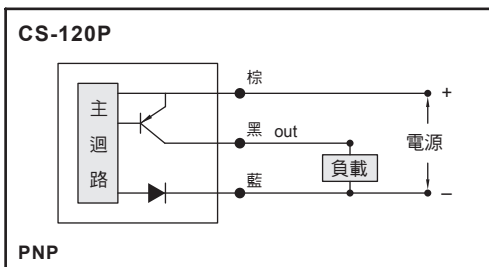
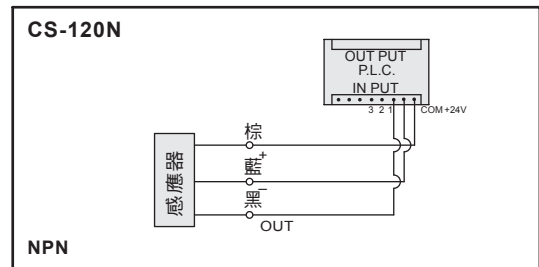
單位：mm



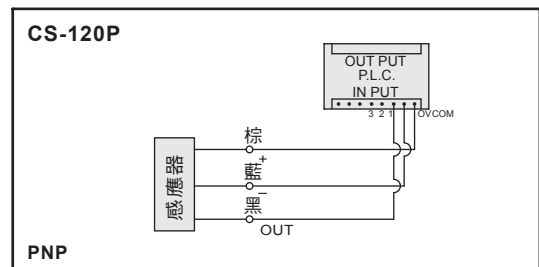
感應器迴路與接線圖

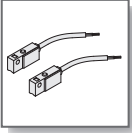


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-130 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC



適用氣缸之規格

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

有接點感應器

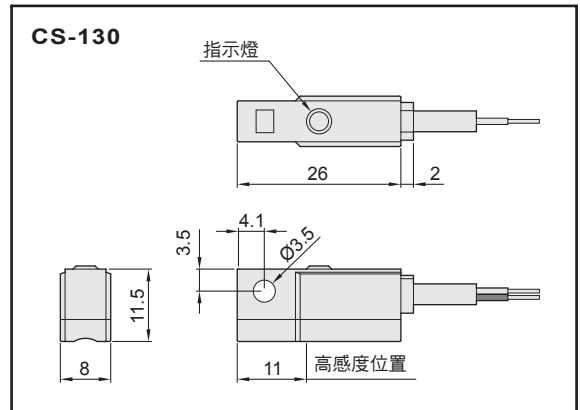
規格仕様

項目	機種	CS-130 - □
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 240V AC : 5 ~ 240V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		10W MAX.
反應速度		< 2ms (500 Hz)
接點型式		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		2.5V MAX.
敏感等級	註	一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10° ~ 70°
重量	g	25 ± 2

註：規格仕様為一般級感應，高敏感度須附加代號 -S。

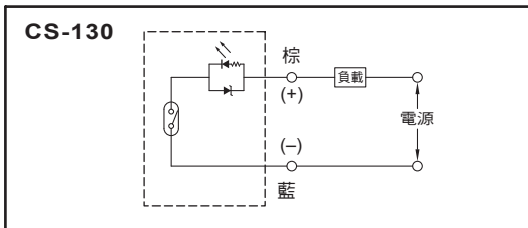
尺寸圖

單位：mm

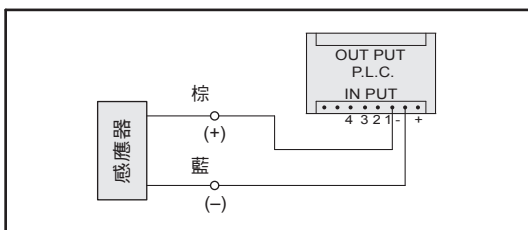


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

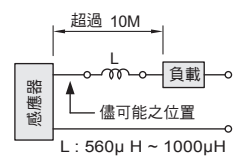


● 可程式控制器接線圖



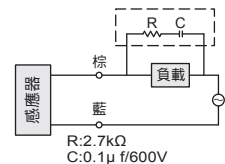
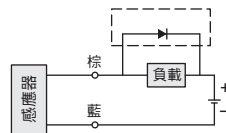
一般注意事項

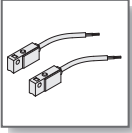
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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-130N(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



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

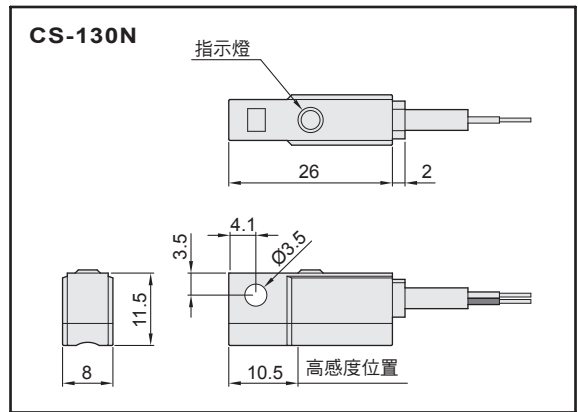
無接點感應器

規格仕様

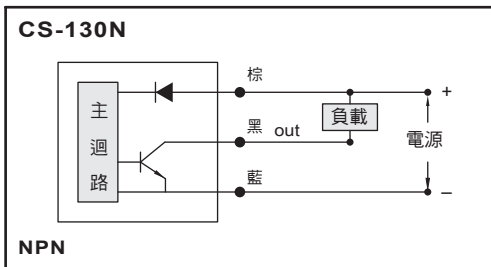
項目	機種	CS-130N	CS-130P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		ON : 10 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	50±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

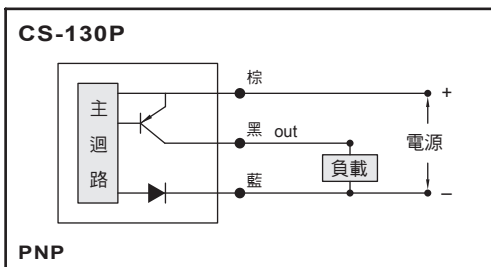
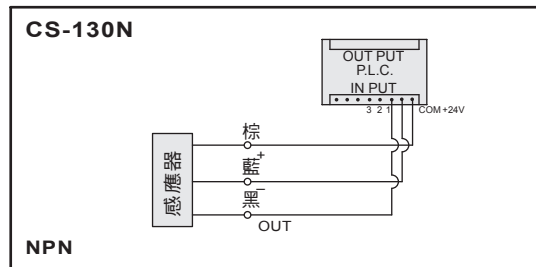
單位 : mm



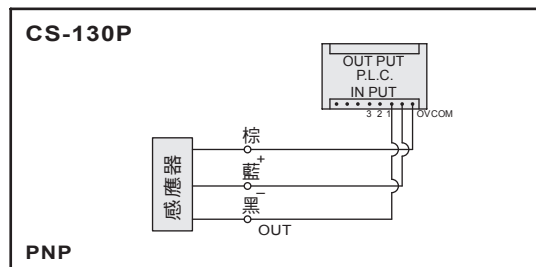
感應器迴路與接線圖

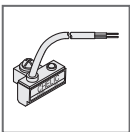


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-30E(F),S 系列 感應器規格仕樣

CHELIC PNEUMATIC



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-30E	JD,JTD	Ø12~Ø100
	TD,STU	Ø16~Ø32
	TB,TSB	Ø32~Ø63
	STB,STC,STD,STF	Ø32~Ø50
	RTP	5~30
	SCR(L)	Ø20~Ø63
CS-30F	STM	Ø16~Ø32
	TXB	Ø16~Ø63
	MRU	Ø10~Ø40

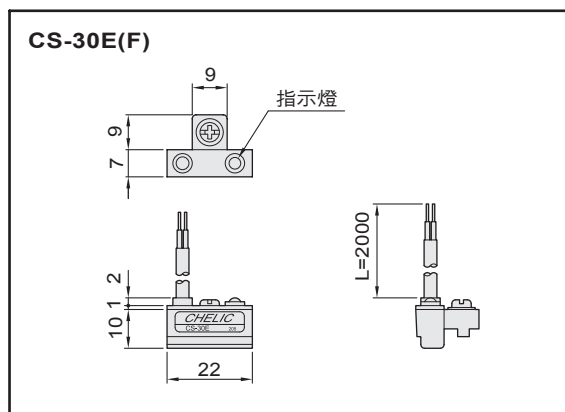
規格仕樣

項目	機種	CS-30E(F)	CS-30S
配線方式		二線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 240V AC : 5 ~ 240V	
最大開關電流	mA	100mA MAX.	
接點容量		10W MAX.	
反應速度		< 2ms (500 Hz)	
接點型式		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		3.5V MAX.	
敏感等級	註	一般級感應	高感度
接點保護回路		無	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
重量	g	35±2	

註：規格仕樣為一般級感應，高感度須附加代號-S。

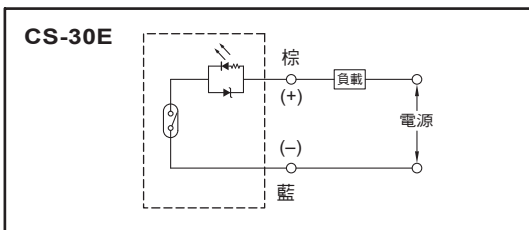
尺寸圖

單位：mm

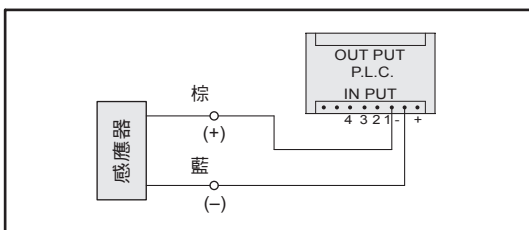


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

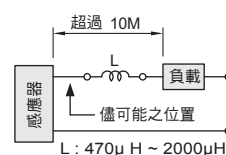


● 可程式控制器接線圖



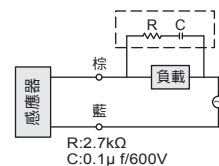
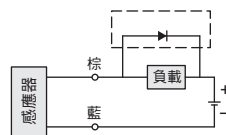
一般注意事項

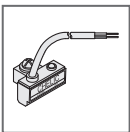
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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-30EN(EP) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



無接點感應器

適用氣缸之規格

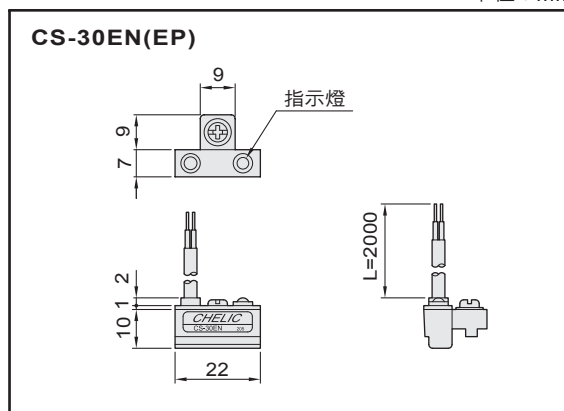
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-30EN(EP)	JD,JTD	Ø12~Ø100
	TD,STU	Ø16~Ø32
	TB,TSB	Ø32~Ø63
	STB,STC,STD,STF	Ø32~Ø50
	RTP	5~30
	SCR(L)	Ø20~Ø63
	STM	Ø16~Ø32
	TXB	Ø16~Ø63
	MRU	Ø10~Ø40

規格仕様

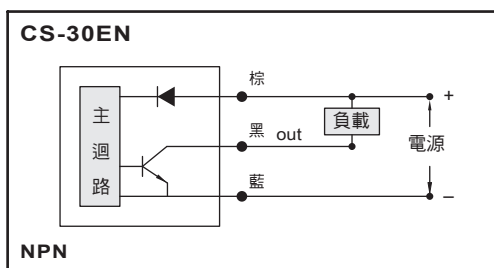
項目	機種	CS-30EN	CS-30EP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	35 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

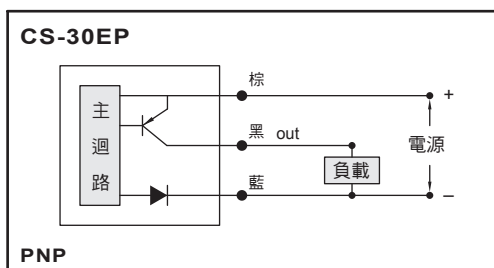
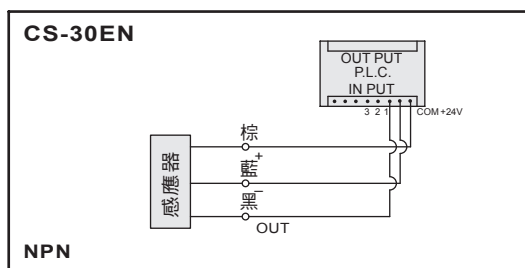
單位 : mm



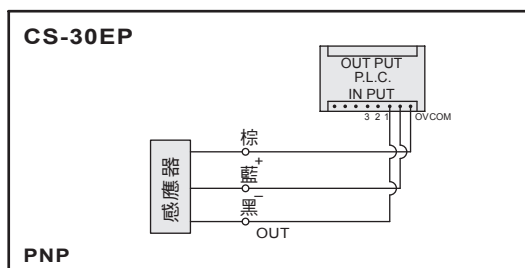
感應器迴路與接線圖

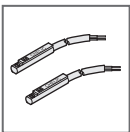


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-5G 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



無接點感應器

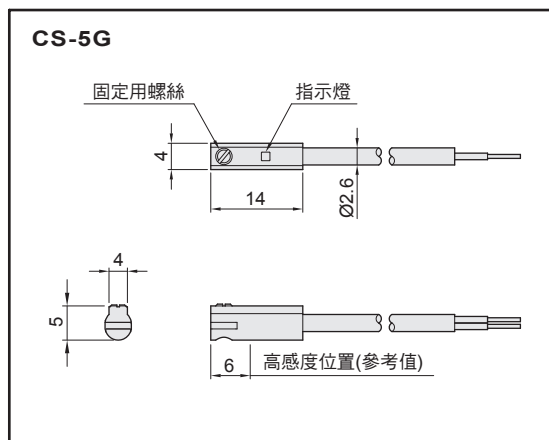
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-5G	HDS	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDP	Ø10~Ø32
	HDZ	Ø16~Ø40

規格仕様

項目	機種	CS-5G
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	4~20mA MAX
接點容量		0.6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
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 X2M
內部電壓降		3.5V MAX
洩漏電流		0.8mA MAX.
接點保護回路		有
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	20 ± 2

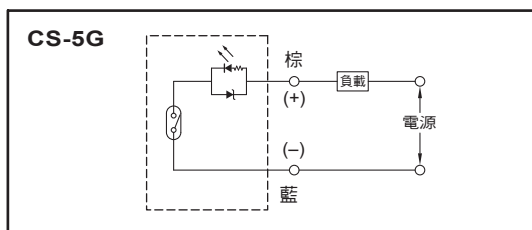
尺寸圖

單位 : mm

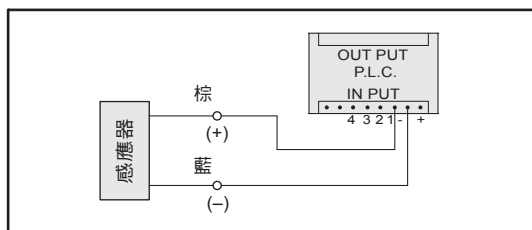


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

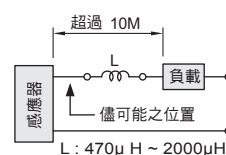


- 可程式控制器接線圖



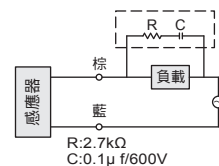
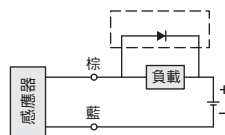
一般注意事項

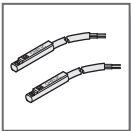
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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-5GN(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



▶ 無接點感應器

▶ 適用氣缸之規格

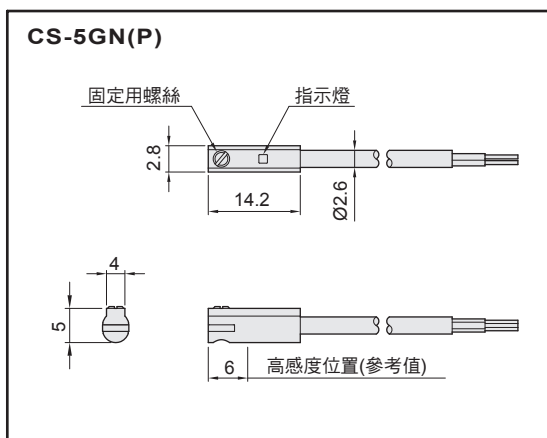
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-5GN(P)	HDS	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDP	Ø10~Ø32
	HDZ	Ø16~Ø40

▶ 規格仕様

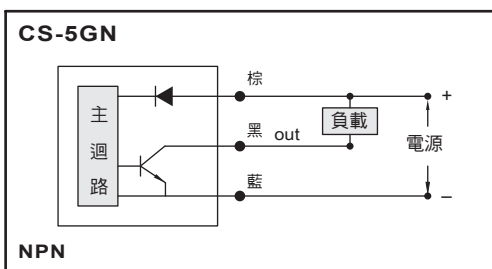
項目	機種	CS-5GN	CS-5GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 VMAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信線 × M	
重量	g	20 ± 2	
接點保護回路		有	

▶ 尺寸圖

單位 : mm

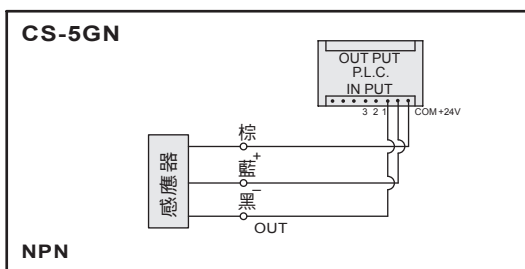


▶ 感應器迴路與接線圖

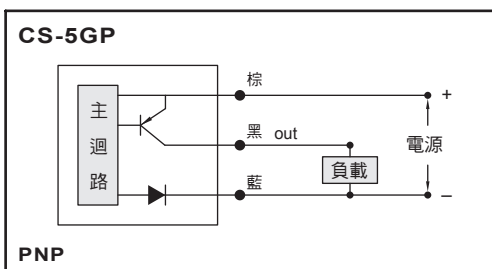


NPN

● 可程式控制器接線圖 (NPN)

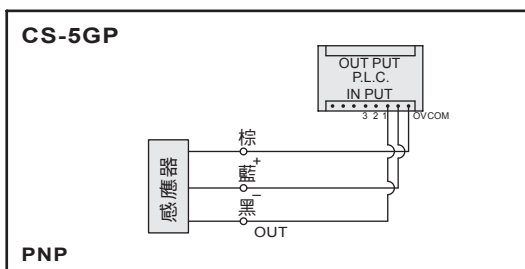


NPN

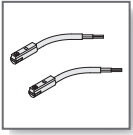


PNP

● 可程式控制器接線圖 (PNP)



PNP



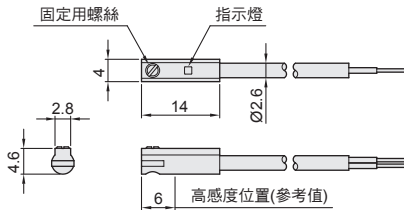
CS-8G / CS-8B 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

CS-8G 系列



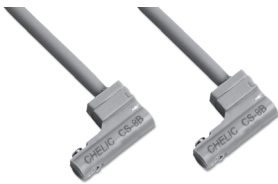
尺寸圖



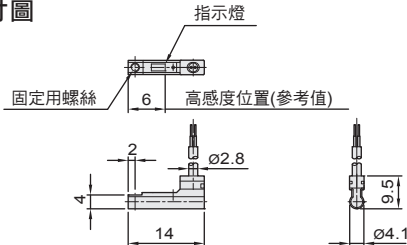
規格仕様

項目	機種	CS-8G
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	4 ~ 20 mA MAX.
接點容量		0.6W MAX.
反應速度		< 2ms (500 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		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
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

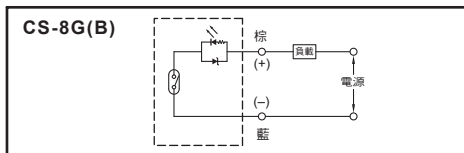


規格仕様

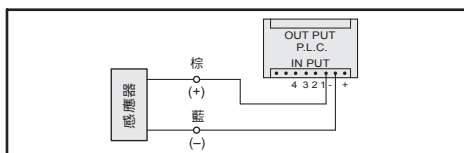
項目	機種	CS-8B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	4 ~ 20 mA MAX.
接點容量		0.6W MAX.
反應速度		< 2ms (500 Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.6信號線×2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		有
使用溫度	°C	-10° ~ 70°
重量	g	20 ± 2

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。

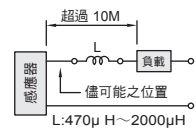


- 可程式控制器接線圖



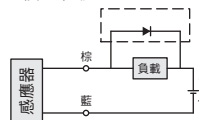
一般注意事項

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。
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。

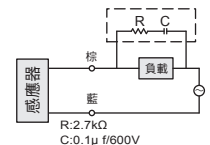


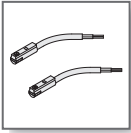
保護電路

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

氣立可空氣壓設備

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	Ø6~Ø25
	RTM	10~100
	HDZ	Ø16~Ø40
	HDF	Ø12~Ø20
	HDL	Ø20~Ø32
	HDT	Ø10~Ø40
HDR	Ø25~Ø63	



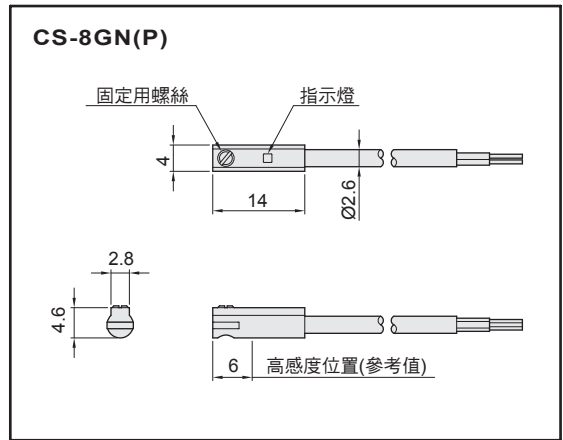
無接點感應器

規格仕様

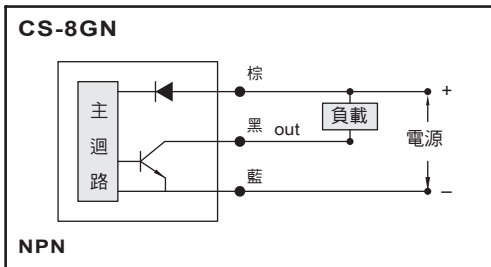
項目	機種	CS-8GN	CS-8GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	22 ± 2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

尺寸圖

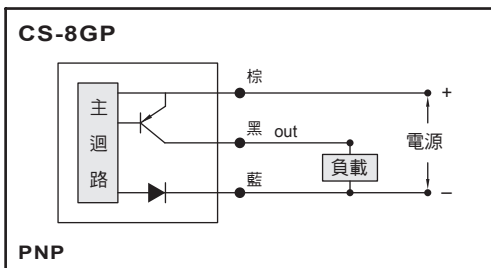
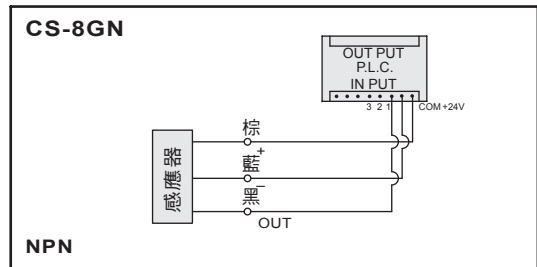
單位 : mm



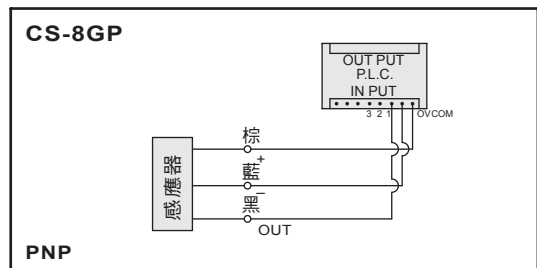
感應器迴路與接線圖

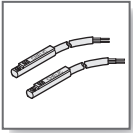


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-9D / CS-9B / CS-9H 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC

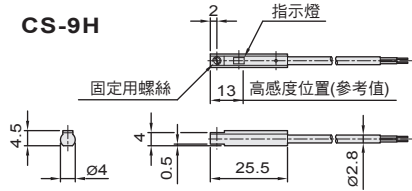
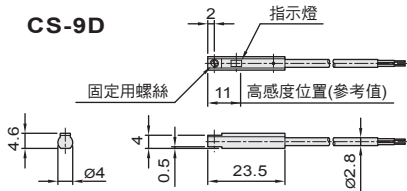
CS-9D 系列



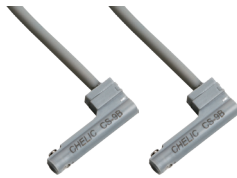
項目	機種	CS-9D	CS-9D-S	CS-9H	CS-9H-S
配線方式		二線式		二線式	
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V		DC: 5~240V AC: 5~240V	
最大開關電流 mA		100mA MAX.		100mA MAX.	
接點容量		6W MAX.		10W MAX.	
反應速度		< 2ms (500Hz)		< 2ms (500Hz)	
接點型式		常開型		常開型	
保護等級		IP-67		IP-67	
指示燈顏色		紅色		綠色	
電源線		Ø2.8信號線X2M		Ø2.8信號線X2M	
內部電壓降		3.5V MAX.		3.5V MAX.	
敏感等級 註		一般級感應	高度感應	一般級感應	高度感應
接點保護回路		無		無	
使用溫度 °C		-10°~70°		-10°~70°	
重量 g		20±2		20±2	

註:規格仕様為一般級感應, 高度感應須附加代號 -S。

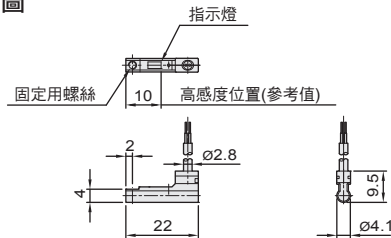
尺寸圖



CS-9B 系列



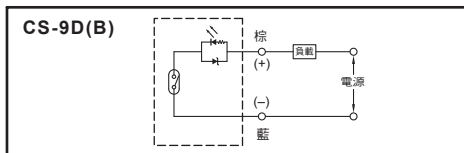
尺寸圖



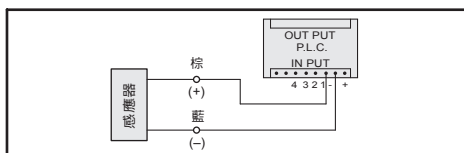
項目	機種	CS-9B
配線方式		二線式
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流 mA		100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 ×2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度 °C		-10°~70°
重量 g		18±2

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。

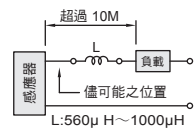


- 可程式控制器接線圖



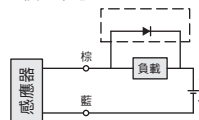
一般注意事項

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。
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。

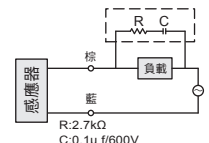


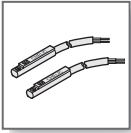
保護電路

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-9DN(P) 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

適用氣缸之規格



無接點感應器

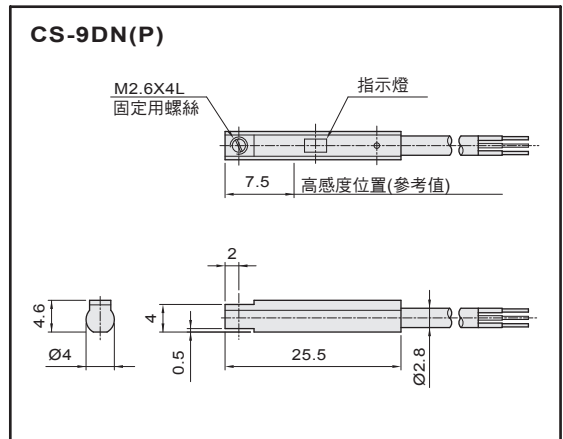
機種	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑
CS-9DN(P)	JD	Ø6 ~ Ø63	MRX	Ø10~Ø25	TB(U)	Ø10~Ø63	HBR	Ø20~Ø80
	JTD	Ø20~Ø63	MRU	Ø10~Ø40	TSB(U)	Ø10~Ø63	HFR	Ø20~Ø63
	JCB	Ø20~Ø63	MRH	Ø15~Ø32	TXB(U)	Ø10~Ø63	HDZ	Ø16~Ø40
	STB	Ø32~Ø50	MSR(L)	Ø10~Ø16	RTB	3 ~ 500	HDF	Ø12~Ø20
	STC	Ø32~Ø50	FMR(L)	Ø10~Ø32	RTBM	10 ~ 100	HDL	Ø20~Ø32
	STD	Ø32~Ø50	MQX	Ø 6 ~ Ø20	RTZB	10 ~ 50	HDT	Ø10~Ø40
	STF	Ø32~Ø50	TD	Ø10~Ø40	SCR(L)	Ø12~Ø63	HDR	Ø25~Ø63
	MRB	Ø10~Ø40	STU(M)	Ø10~Ø32	HER	Ø20~Ø40	HDW	Ø20~Ø100

規格仕様

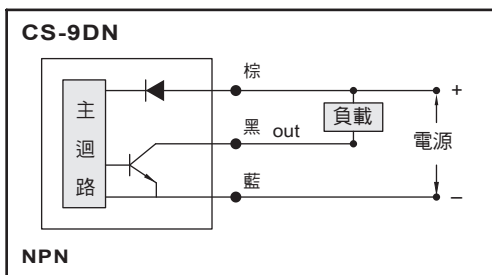
項目	機種	CS-9DN	CS-9DP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3 蕊信號線 ×2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

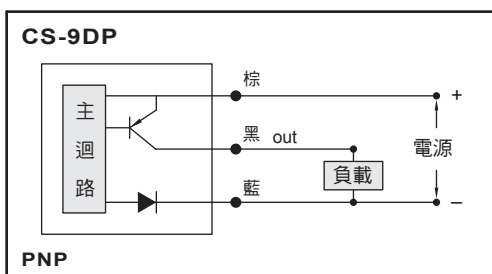
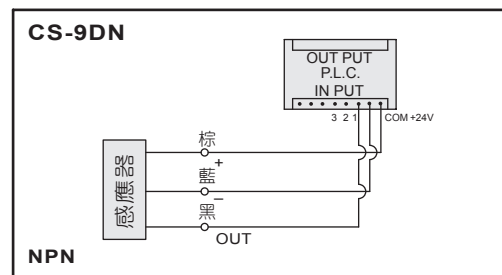
單位 : mm



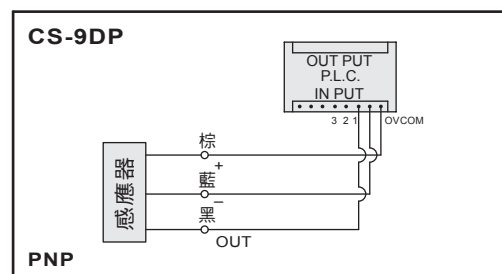
感應器迴路與接線圖

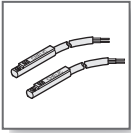


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)

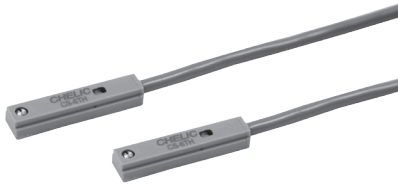




CS-6T(H) 系列 感應器規格仕樣

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-6T(H)	TDX	Ø10~Ø25
	TDXU	Ø16~Ø25
	STX	Ø10~Ø25
	HCQ	Ø32~Ø80

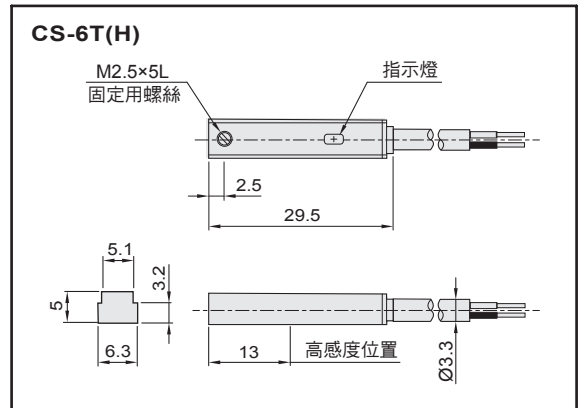
有接點感應器

規格仕樣

項目	機種	CS-6T	CS-6H
配線方式		二線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 240V AC : 5 ~ 240V	
最大開關電流	mA	100 mA MAX.	
接點容量		10W MAX.	
反應速度		< 2ms (500 Hz)	
接點型式		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		3.5V MAX.	
敏感等級	註	一般級感應	高感度感應
接點保護回路		無	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
重量	g	32 ± 2	

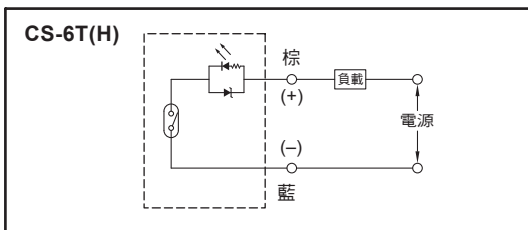
尺寸圖

單位：mm

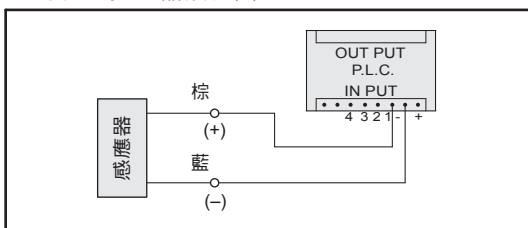


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載:如繼電器或其它之電阻性負載。

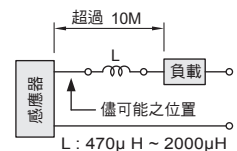


- 可程式控制器接線圖



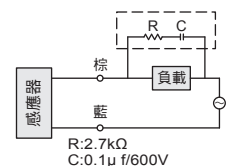
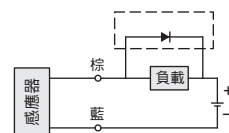
一般注意事項

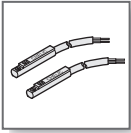
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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。





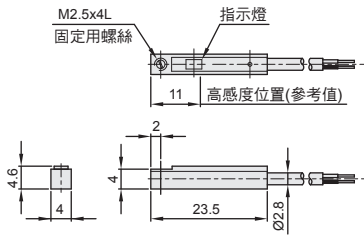
CS-15T / CS-15B 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

CS-15T 系列



尺寸圖

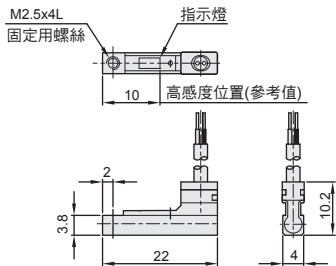


項目	機種	CS-15T
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 X1M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	20 ± 2

CS-15B 系列



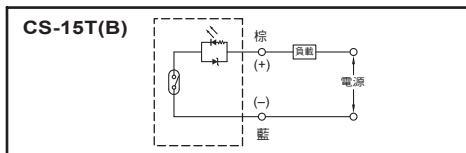
尺寸圖



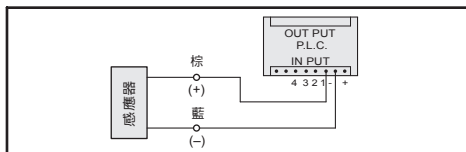
項目	機種	CS-15B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 X2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	18 ± 2

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。

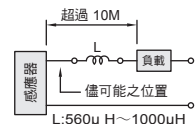


- 可程式控制器接線圖



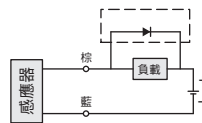
一般注意事項

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。
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。

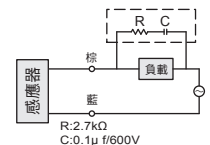


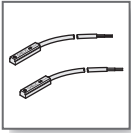
保護電路

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-15TN(P) 系列 感應器規格仕様

CHELIC PNEUMATIC



▶ 無接點感應器

▶ 適用氣缸之規格

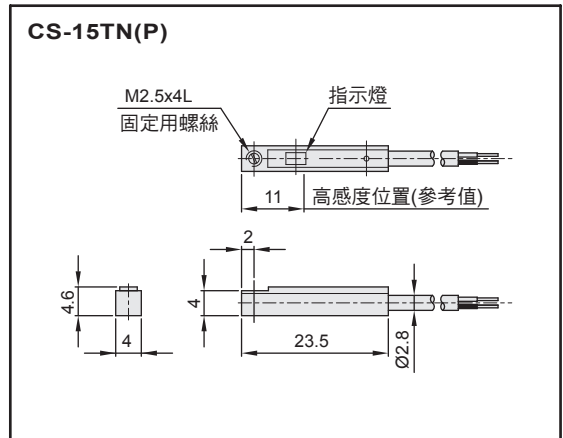
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-15TN(P)	HDS・HDP	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDZ	Ø10~Ø40

▶ 規格仕様

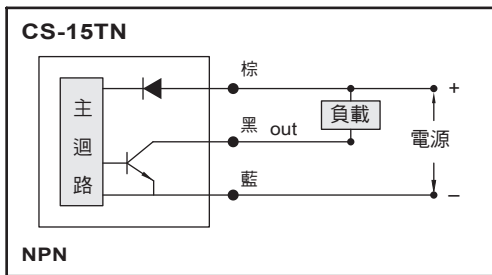
項目	機種	CS-15TN	CS-15TP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC: 5~30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3蕊信號線X2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

▶ 尺寸圖

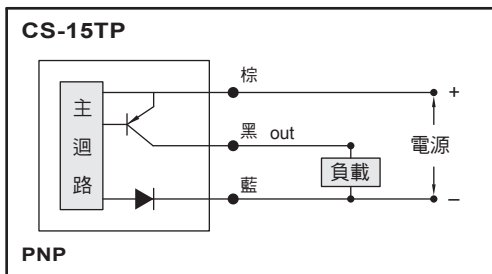
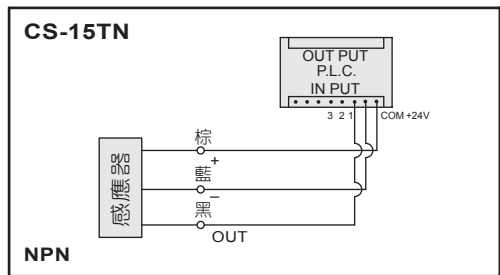
單位 : mm



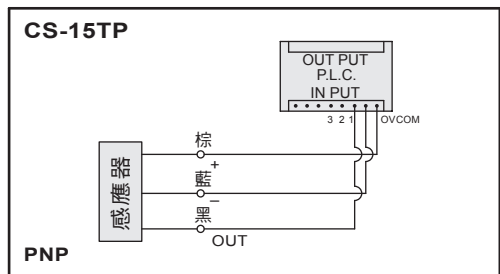
▶ 感應器迴路與接線圖

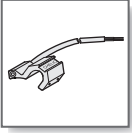


▶ 可程式控制器接線圖 (NPN)



▶ 可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-32(50,80)B 系列 感應器規格仕樣

氣立可空氣壓設備



適用氣缸之規格

機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS - 32B	DN, GHB(U), RTH	Ø32、Ø40
CS - 50B	DN, GHB(U), RTH	Ø50、Ø63
CS - 80B	DN, RTH	Ø80、Ø100

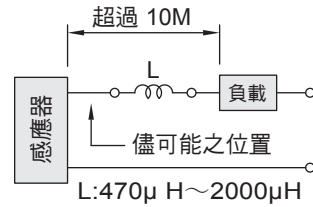
有接點感應器

規格仕樣

項目	機種	CS - 32B	CS - 50B	CS - 80B
配線方式		二線式		
負荷電壓	V	DC: 5~240V AC: 5~240V		
最大開關電流	mA	200mA MAX.		
接點容量		10W MAX.		
反應速度		< 1ms (1000Hz)		
接點型式		常開型		
保護等級		IP-67		
指示燈顏色		紅色		
電源線		Ø4 信號線 ×2M		
內部電壓降		3.5V MAX.		
敏感等級	註	一般級感應		
接點保護回路		無		
使用溫度	°C	-10°~70°		
重量	g	63±2	68±2	92±2

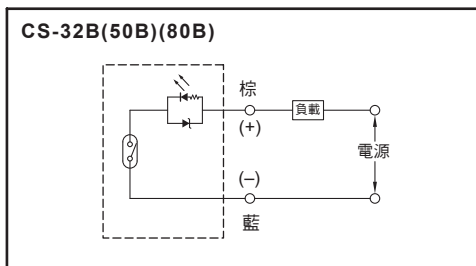
一般注意事項

- 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。

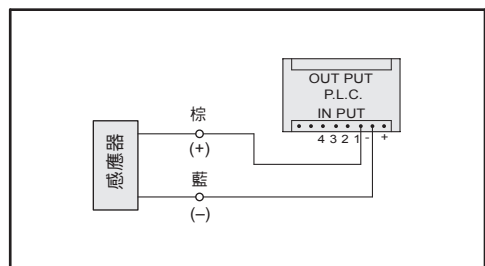


感應圖迴路與接線圖

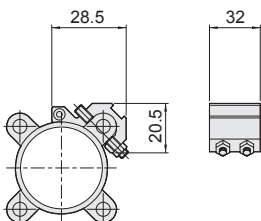
- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。



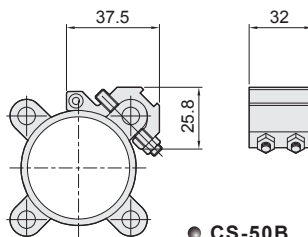
- 可程式控制器接線圖



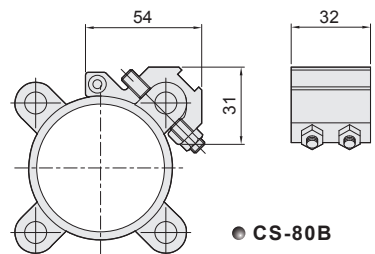
尺寸圖



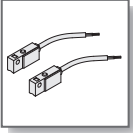
● CS-32B



● CS-50B



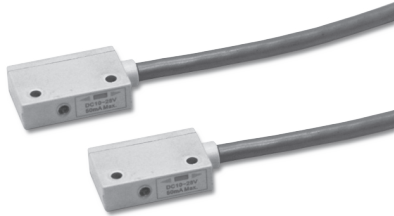
● CS-80B



CS-180 系列 感應器規格仕樣

CHELIC PNEUMATIC

適用氣缸之規格



機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-180	DCK2-S	Ø25~ Ø80
	DCQ-S	Ø50

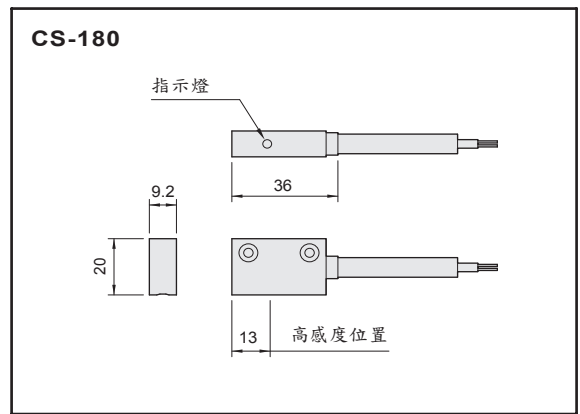
無接點感應器

規格仕樣

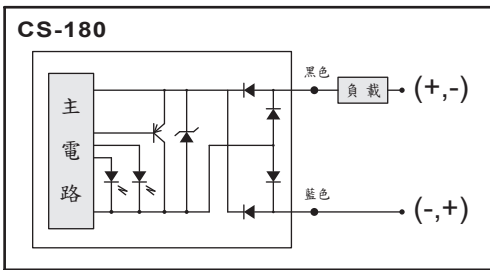
項目	機種	CS-180
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	5 ~ 50mA MAX.
動作時間		50 ms MAX
輸出型式		常開型
內部電壓降		5V MAX.
指示燈顏色		不穩定感應範圍：紅色 穩定感應範圍：綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 60°
保護等級		IP-67
電源線		Ø5.4, 2C, PVC
接點保護迴路		有
重量	g	28 ± 2

尺寸圖

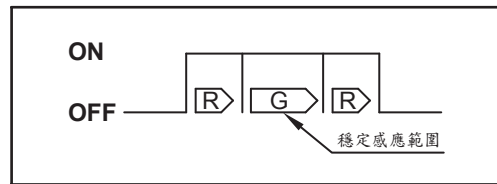
單位 :mm



感應器迴路與接線圖



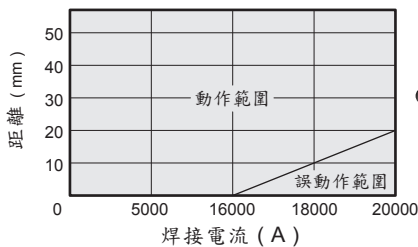
開關輸出狀態：指示燈



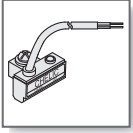
CS-180

三段感應範圍顯示的功能，確保感應開關安裝位置的精確性。
 不穩定感應範圍：紅色LED亮起
 穩定感應範圍：綠色LED亮起

耐強磁安全距離



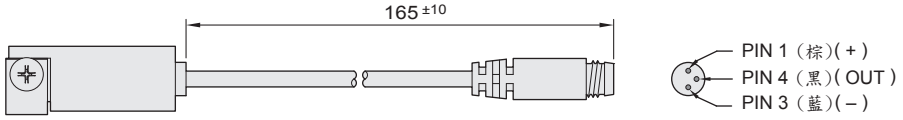
● 當點焊電流低於16000A時，CS-180與點焊槍（點焊導體或電纜）的工作距離可以是0mm。



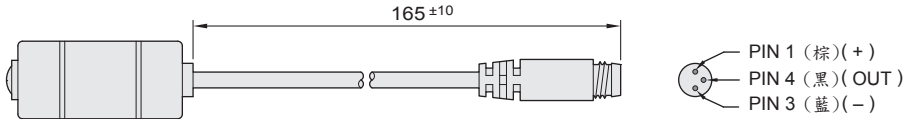
感應器連接插頭

氣立可空氣壓設備

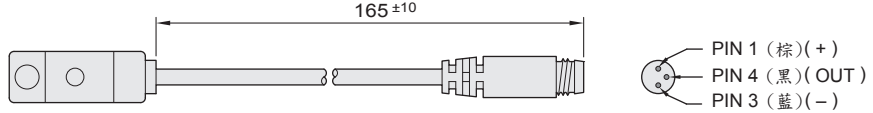
CS-95 -PG



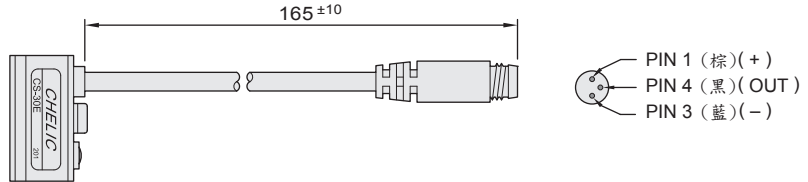
CS-100 -PG



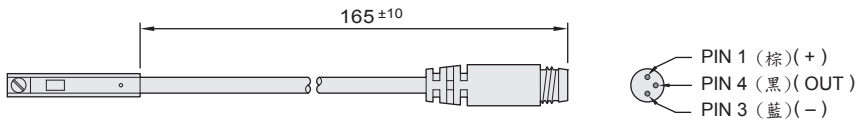
CS-120 -PG



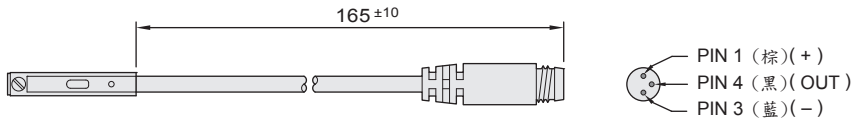
CS-30E(F) -PG



CS-9D -PG

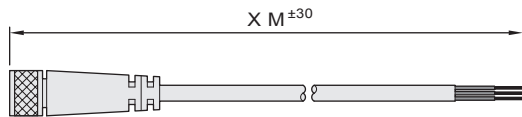


CS-15T -PG



CS-2M

CS-5M



SC-2M-PVC 內孔式連接插頭，電纜長度 2M
 SC-5M-PVC 內孔式連接插頭，電纜長度 5M