

配件類 / 感應器 系列

CHELIC



索引

頁數

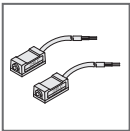
感應器名稱	適用氣缸之種類
CS - 100(S) CS - 100N(P)	FDA (Ø20~Ø40) / DBF (Ø20~Ø40) / DBS (Ø20~Ø40) / DBT (Ø25~Ø40) / SDA (Ø12~Ø40) / DMB (Ø32~Ø100) / DU (Ø40~Ø200) / DCK2 (Ø40~Ø80) / RTU (Ø32~Ø40)
CS - 120 CS - 120N(P)	SBA · SBB · SBD (Ø10 · Ø16) / SBR (Ø6 · Ø10 · Ø16) / SDA (Ø12)
CS - 130 CS - 130N(P)	SBA · SBB · SBD (Ø10 · Ø16) / SBR (Ø6 · Ø10 · Ø16) / SDA (Ø16~Ø40) / DBS2 · DBF2 (Ø20~Ø40)
CS - 15T(B) CS - 15TN(P)	HDS (Ø10~Ø32) / HDP (Ø10~Ø32) / HDM (Ø12~Ø32) / HDZ (Ø10)
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) / TB(U)2 (Ø6~Ø100) / 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 - 7B CS - 7BN(P)	NU (Ø6~Ø10) / TB(U)2 (Ø6~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 - 95 CS - 95N(P)	PRU (Ø16~Ø40) / PRF (Ø16~Ø40) / PRUT (Ø16~Ø40)
CS - 180	DCK2 (Ø25~Ø80) / DCQ (Ø50)
CS - □ - PG	感應器連接插頭

-----	P.7-2.3
-----	P.7-2.5
-----	P.7-2.7
-----	P.7-2.9
-----	P.7-2.11
-----	P.7-2.13
-----	P.7-2.15
-----	P.7-2.17
-----	P.7-2.19
-----	P.7-2.20
-----	P.7-2.22
-----	P.7-2.22
-----	P.7-2.22
-----	P.7-2.23
-----	P.7-2.25
-----	P.7-2.28

MEMO

氣立可空氣壓設備

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



CS-100(S) 系列 感應器規格仕様

CHELIC

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	

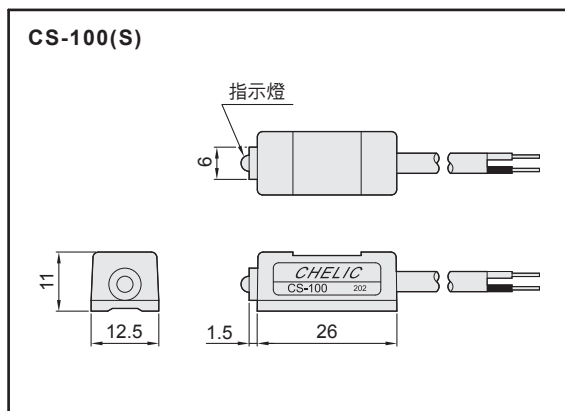
規格仕様

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	

註：規格仕様為一般級感應，高感度須附加代號 -S。

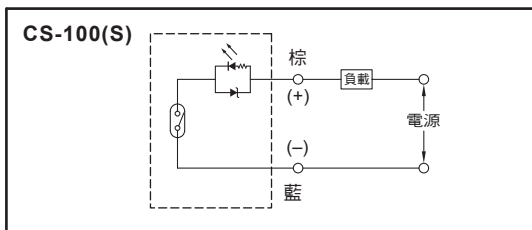
尺寸圖

單位：mm

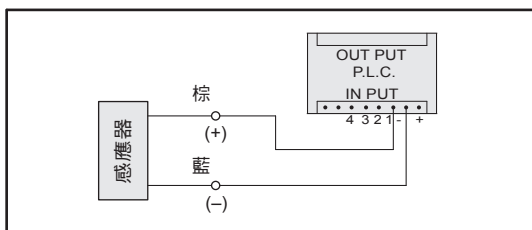


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

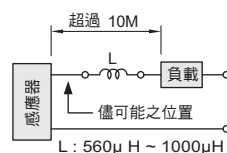


- 可程式控制器接線圖



一般注意事項

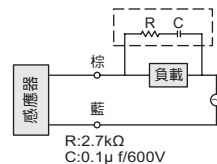
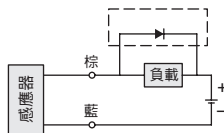
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

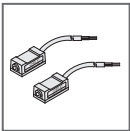


保護電路

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-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

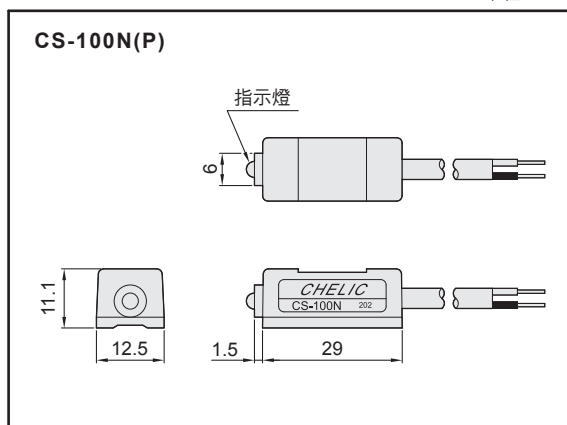
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-100N(P)	FDA	Ø20~Ø40
	DBF	Ø20~Ø40
	DBS	Ø20~Ø40
	DBT	Ø25~Ø40
	DMB	Ø32~Ø100
	DU	Ø40~Ø200
	DCK2	Ø40~Ø80
RTU	Ø32~Ø40	

規格仕様

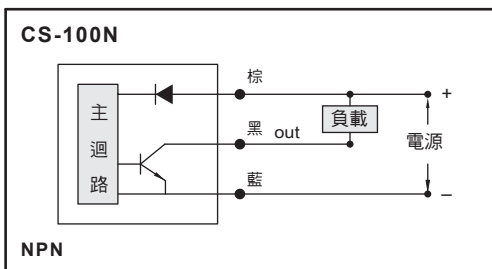
項目	機種	CS-100N	CS-100P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1.5V MAX.	
消耗電流		OFF : 7 mA (24V) ON : 15 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø4, 3 蕊信號線×2M	
重量	g	50 ± 2	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

尺寸圖

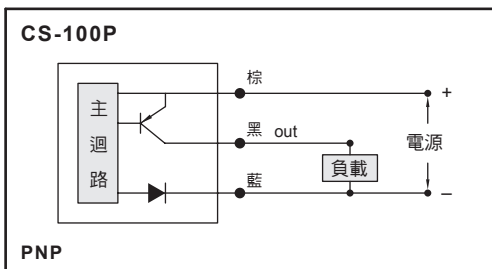
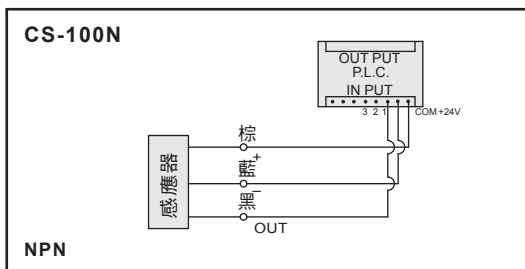
單位 : mm



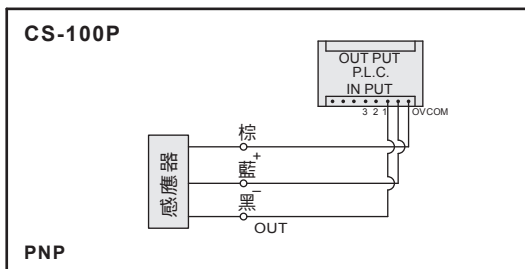
感應器迴路與接線圖

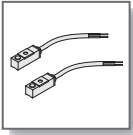


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-120 系列 感應器規格仕様

CHELIC

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

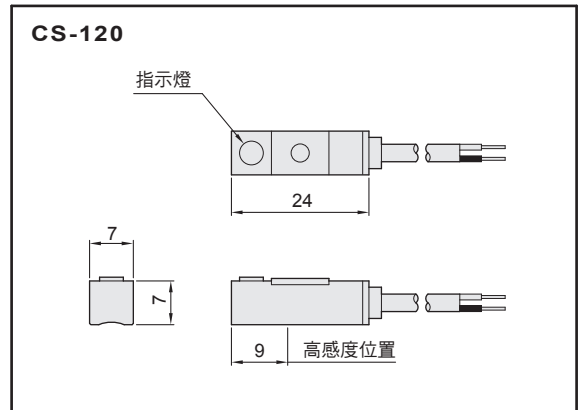
規格仕様

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。

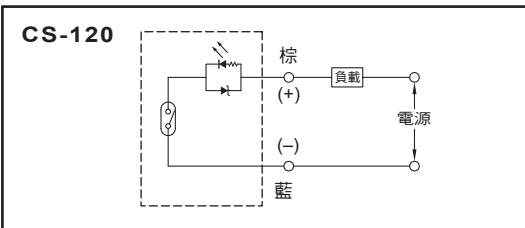
尺寸圖

單位：mm

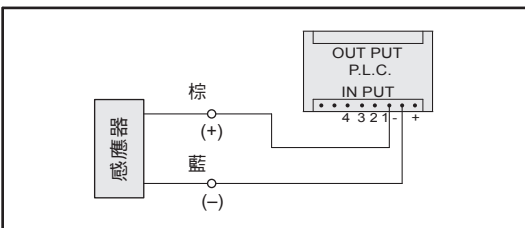


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

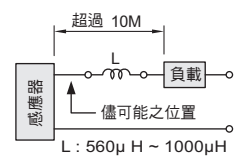


● 可程式控制器接線圖



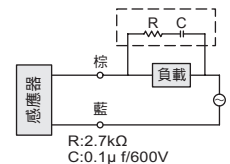
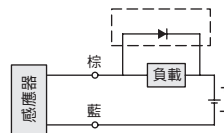
一般注意事項

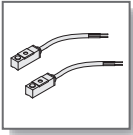
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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

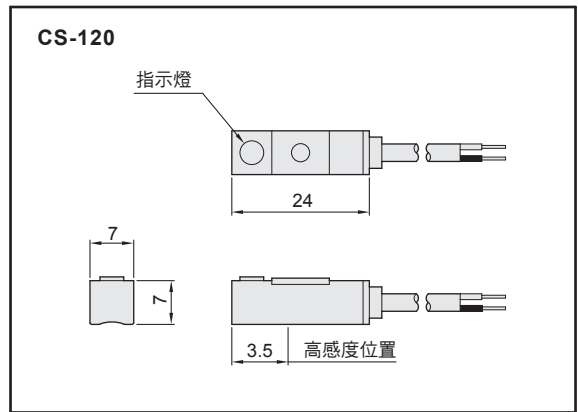
無接點感應器

規格仕様

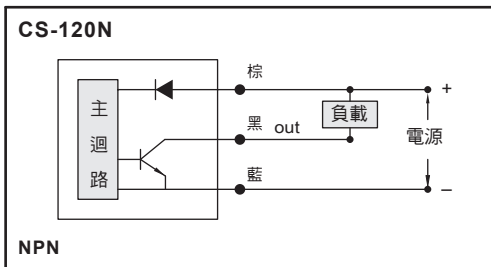
項目	機種	CS-120N	CS-120P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC: 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		ON : 20 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø2.8, 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	28±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

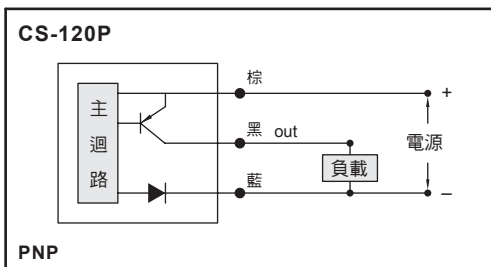
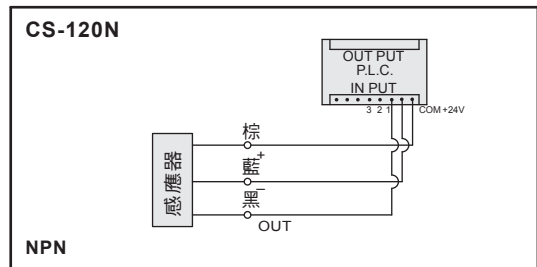
單位：mm



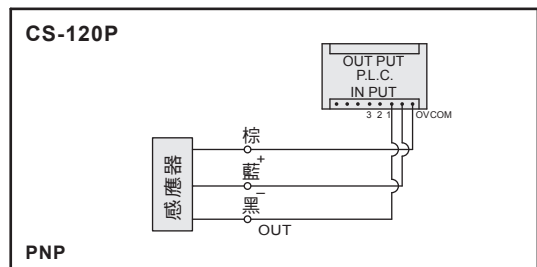
感應器迴路與接線圖

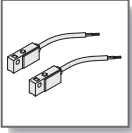


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-130 系列 感應器規格仕様

CHELIC



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

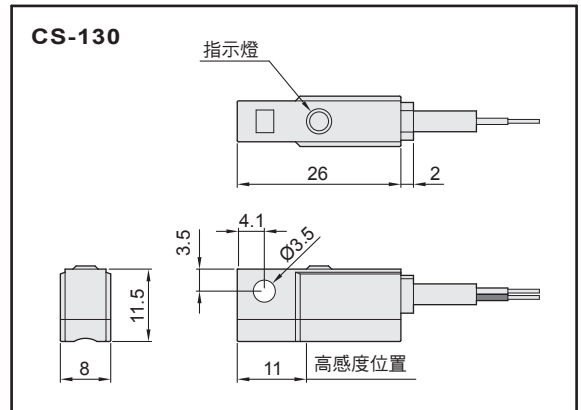
規格仕様

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	50 ± 2

註：規格仕様為一般級感應，高敏感度須附加代號 -S。

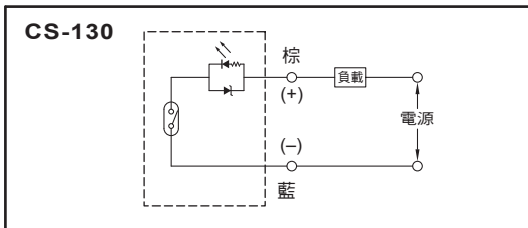
尺寸圖

單位：mm

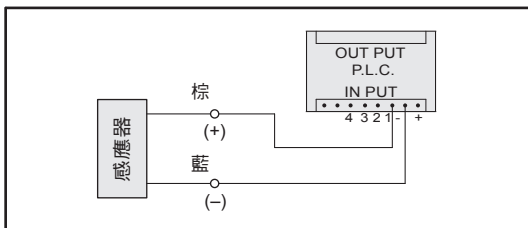


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

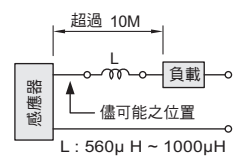


● 可程式控制器接線圖



一般注意事項

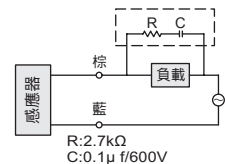
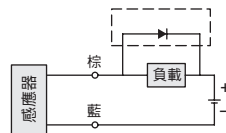
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

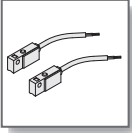


保護電路

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

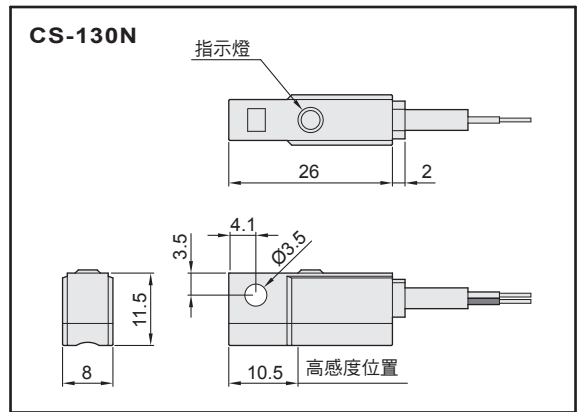
無接點感應器

規格仕様

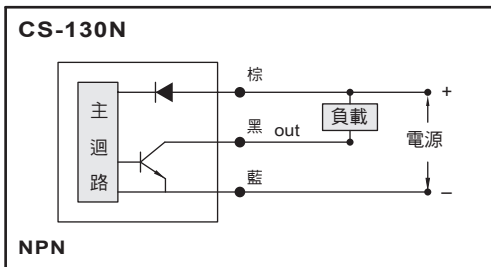
項目	機種	CS-130N	CS-130P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		ON : 10 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	50±2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

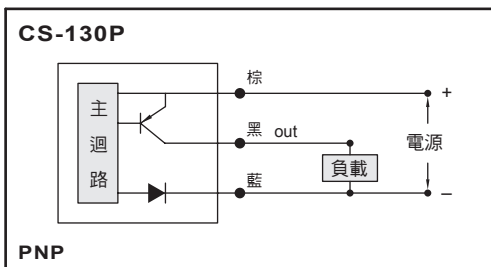
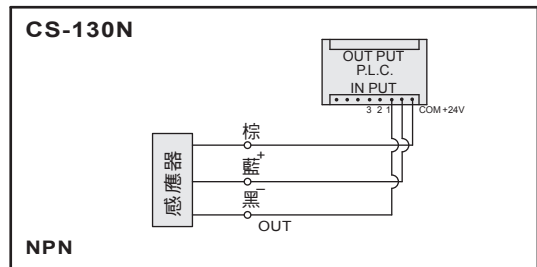
單位 : mm



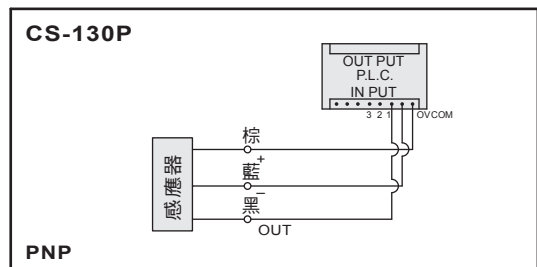
感應器迴路與接線圖

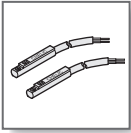


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





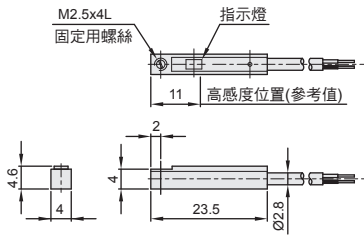
CS-15T / CS-15B 系列 感應器規格仕様

CHELIC

CS-15T 系列



尺寸圖

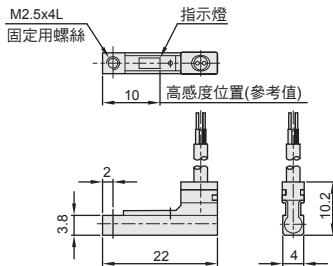


項目	機種	CS-15T
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 X1M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	20 ± 2

CS-15B 系列



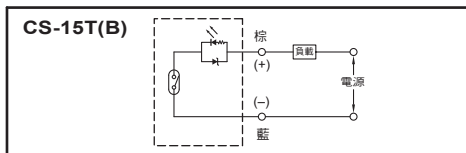
尺寸圖



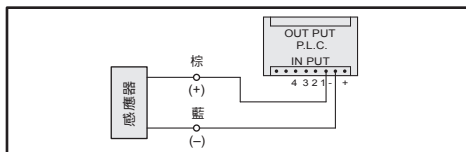
項目	機種	CS-15B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流	mA	100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 X2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度	°C	-10°~70°
重量	g	18 ± 2

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。

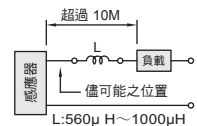


- 可程式控制器接線圖



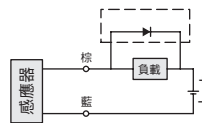
一般注意事項

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。

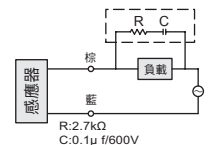


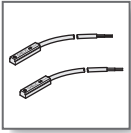
保護電路

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

氣立可空氣壓設備



▶ 無接點感應器

▶ 適用氣缸之規格

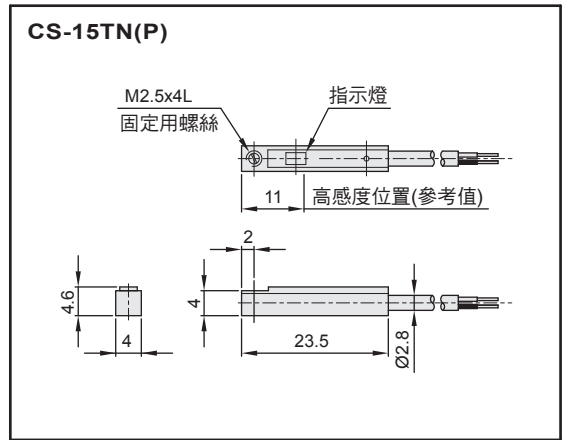
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-15TN(P)	HDS・HDP	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDZ	Ø10~Ø40

▶ 規格仕様

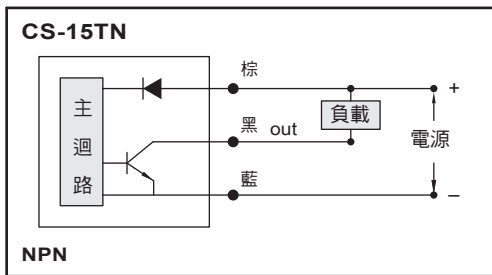
項目	機種	CS-15TN	CS-15TP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC:5~30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3蕊信號線X2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

▶ 尺寸圖

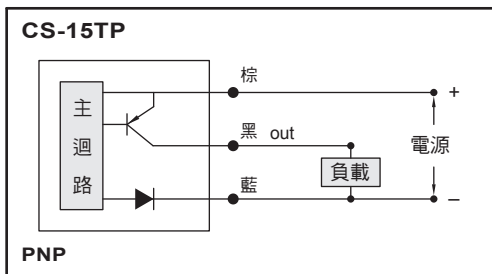
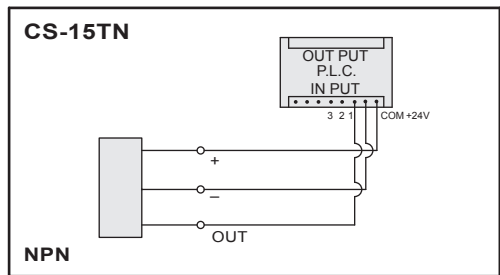
單位：mm



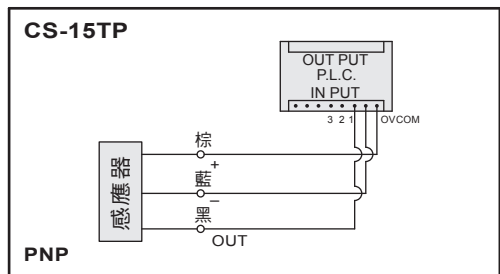
▶ 感應器迴路與接線圖

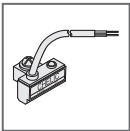


● 可程式控制器接線圖 (NPN)



● 可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-30E(F),S 系列 感應器規格仕樣

CHELIC



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

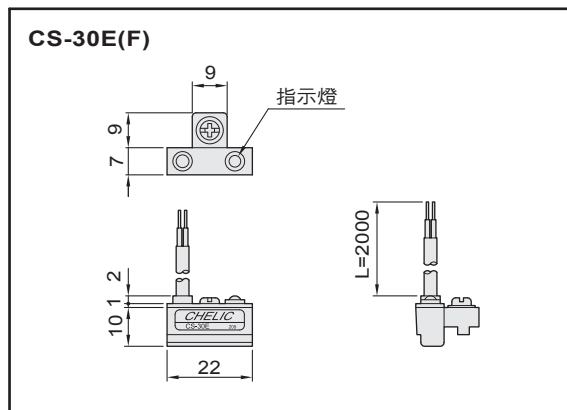
規格仕樣

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。

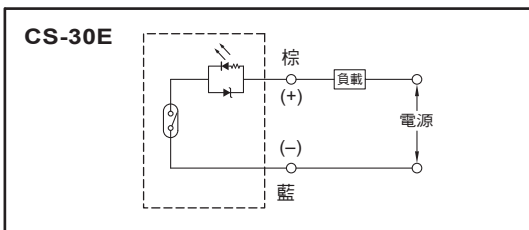
尺寸圖

單位：mm

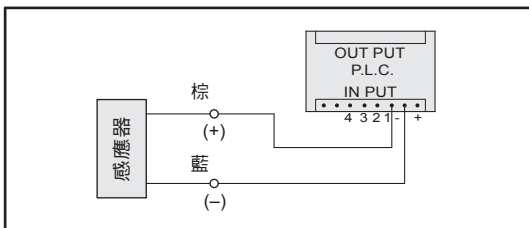


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

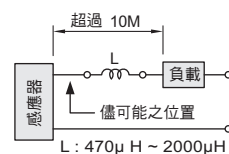


● 可程式控制器接線圖



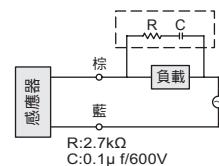
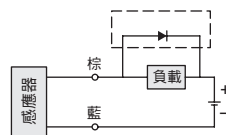
一般注意事項

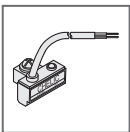
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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

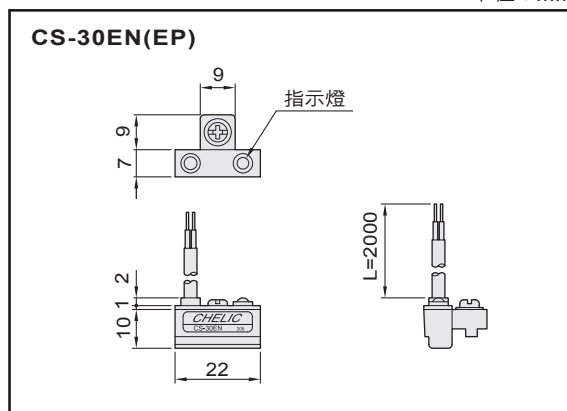
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-30EN(EP)	JD,JTD	Ø12~Ø100
	TD,STU	Ø16~Ø32
	TB,TSB	Ø32~Ø63
	STB,STC,STD,STF	Ø32~Ø50
	RTP	5~30
	SCR(L)	Ø20~Ø63
	STM	Ø16~Ø32
	TXB	Ø16~Ø63
	MRU	Ø10~Ø40

規格仕様

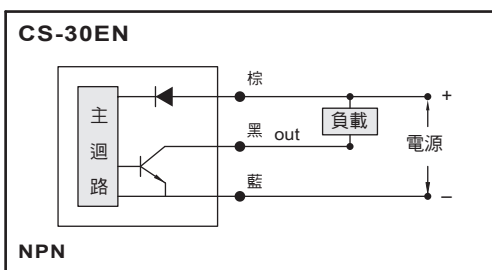
項目	機種	CS-30EN	CS-30EP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000 Hz)	
接點型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8 mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	35 ±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

尺寸圖

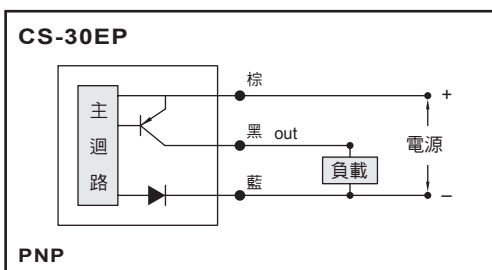
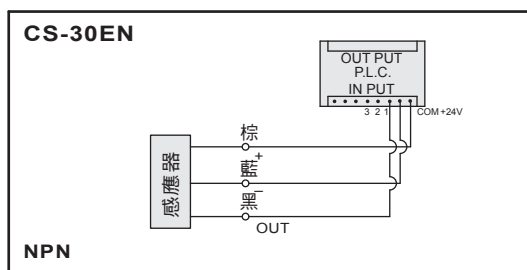
單位 : mm



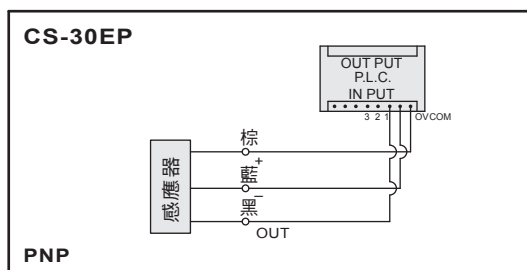
感應器迴路與接線圖

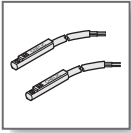


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-5G 系列 感應器規格仕様

CHELIC

適用氣缸之規格



無接點感應器

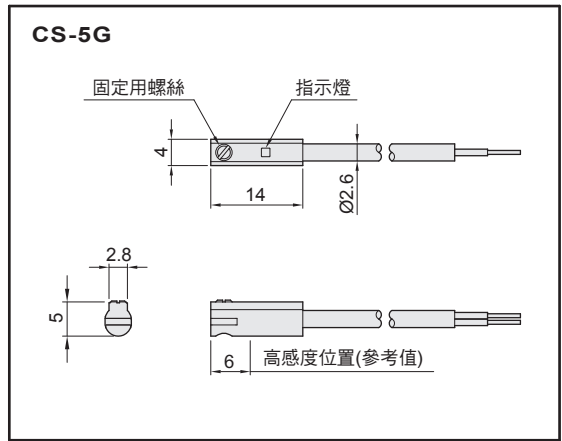
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-5G	HDS	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDP	Ø10~Ø32
	HDZ	Ø16~Ø40

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

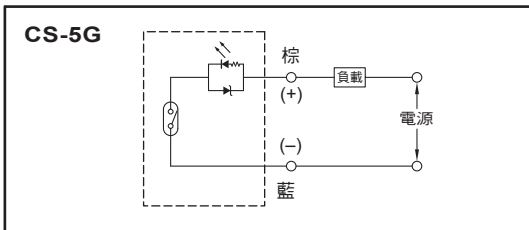
尺寸圖

單位 : mm

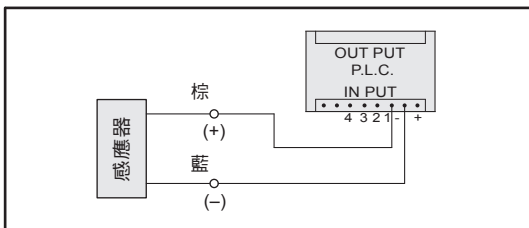


感應器迴路與接線圖

● 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

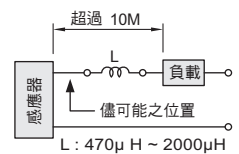


● 可程式控制器接線圖



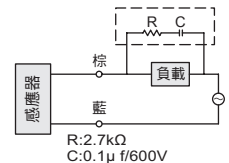
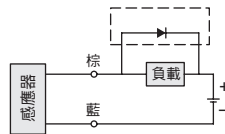
一般注意事項

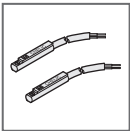
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



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

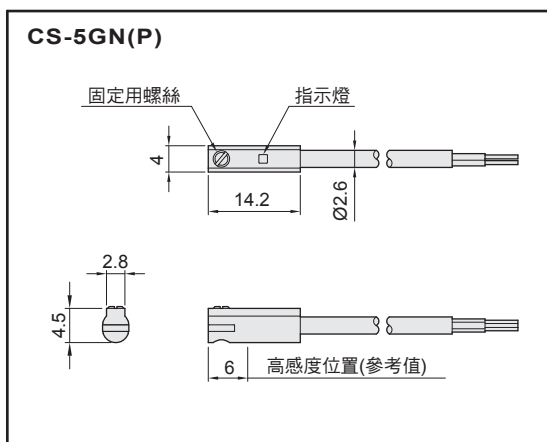
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-5GN(P)	HDS	Ø10~Ø32
	HDM	Ø12~Ø32
	HDP	Ø10~Ø32
	HDZ	Ø16~Ø40

▶ 規格仕様

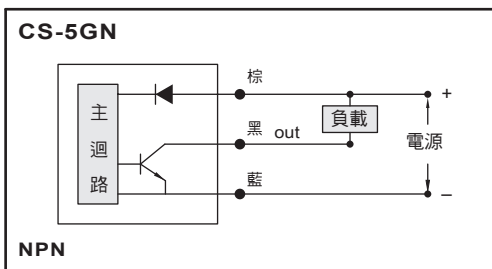
項目	機種	CS-5GN	CS-5GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 VMAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信線 × M	
重量	g	20 ± 2	
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

▶ 尺寸圖

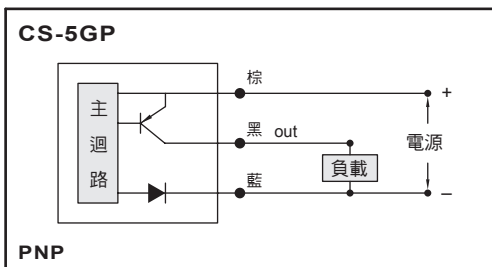
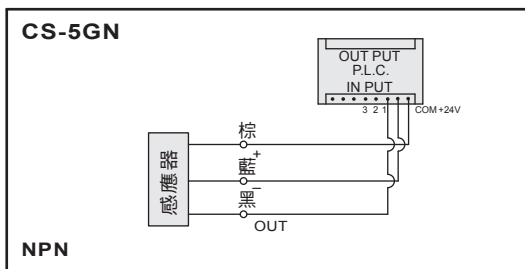
單位 : mm



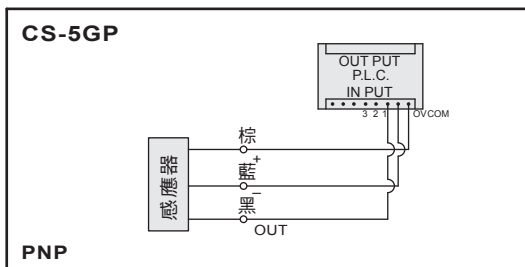
▶ 感應器迴路與接線圖



● 可程式控制器接線圖 (NPN)



● 可程式控制器接線圖 (PNP)





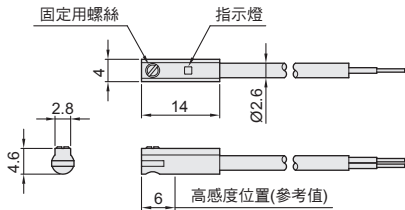
CS-8G / CS-8B 系列 感應器規格仕様

CHELIC

CS-8G 系列



尺寸圖



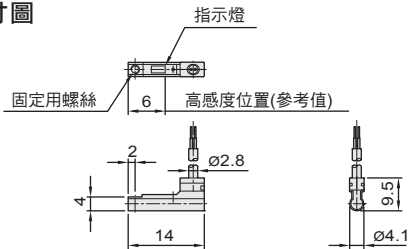
規格仕様

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

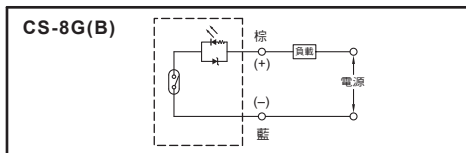


規格仕様

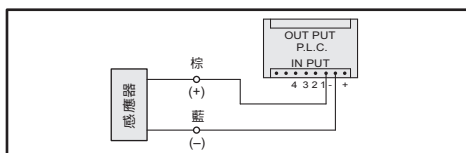
項目	機種	CS-8B
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	4 ~ 20 mA MAX.
接點容量		0.6W MAX.
反應速度		< 2ms (500 Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.6信號線 × 2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		有
使用溫度	°C	-10° ~ 70°
重量	g	20 ± 2

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。

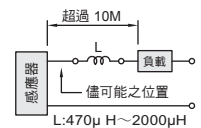


- 可程式控制器接線圖



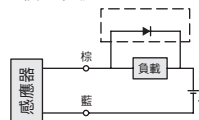
一般注意事項

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。

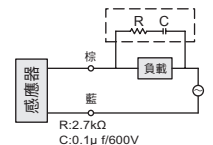


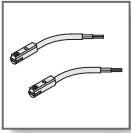
保護電路

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	



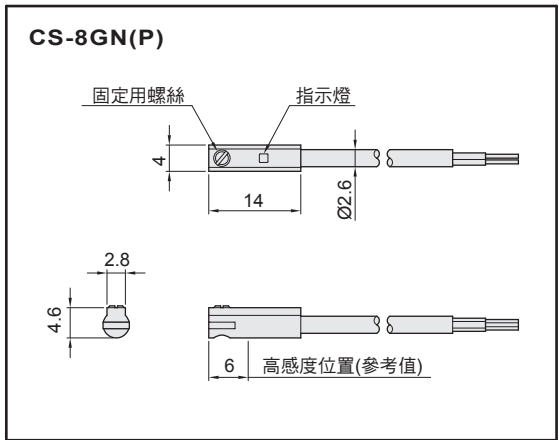
無接點感應器

規格仕様

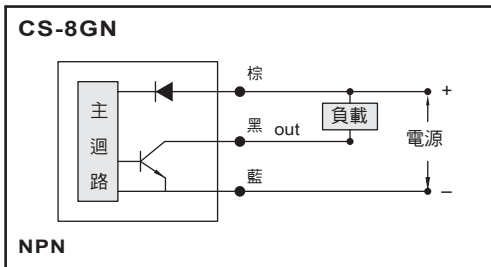
項目	機種	CS-8GN	CS-8GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6 , 3 蕊信號線 × 2M	
重量	g	22 ±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

尺寸圖

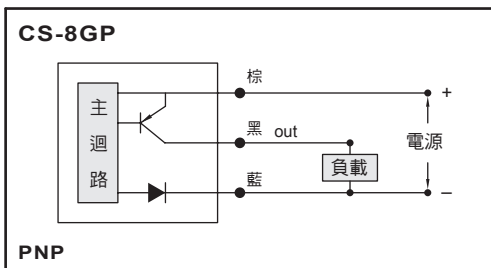
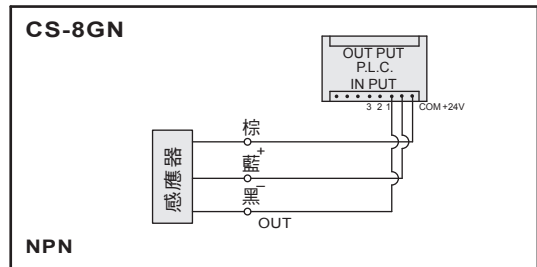
單位 : mm



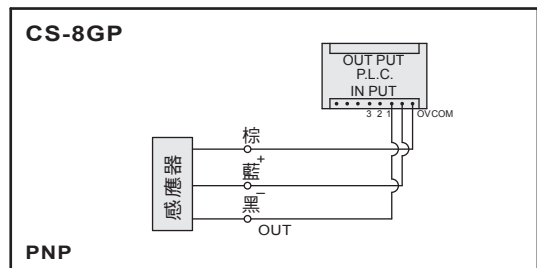
感應器迴路與接線圖

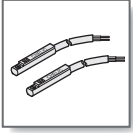


可程式控制器接線圖 (NPN)



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

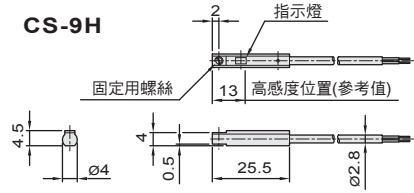
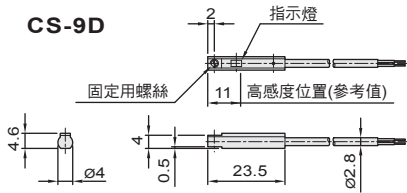
CS-9D 系列



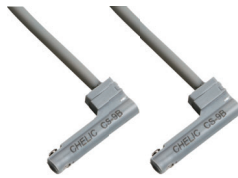
項目	機種	CS-9D	CS-9D-S	CS-9H
配線方式		二線式		二線式
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V		DC: 5~240V AC: 5~240V
最大開關電流 mA		100mA MAX.		100mA MAX.
接點容量		6W MAX.		10W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型		常開型
保護等級		IP-67		IP-67
指示燈顏色		紅色		綠色
電源線		Ø2.8信號線 X2M		Ø2.8信號線 X2M
內部電壓降		3.5V MAX.		3.5V MAX.
敏感等級 註	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

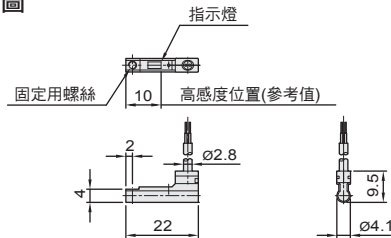
尺寸圖



CS-9B 系列



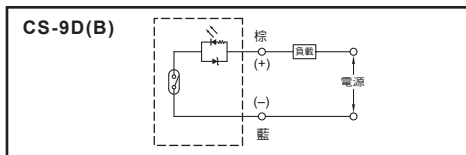
尺寸圖



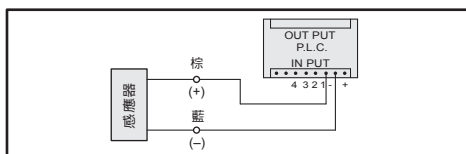
項目	機種	CS-9B
配線方式		二線式
負荷電壓 V		DC: 5~120V AC: 5~120V
最大開關電流 mA		100mA MAX.
接點容量		6W MAX.
反應速度		< 2ms (500Hz)
接點型式		常開型
保護等級		IP-67
指示燈顏色		紅色
電源線		Ø2.8 信號線 ×2M
內部電壓降		3.5V MAX.
敏感等級		一般級感應
接點保護回路		無
使用溫度 °C		-10°~70°
重量 g		18±2

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。

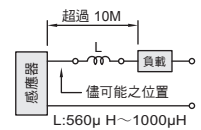


- 可程式控制器接線圖



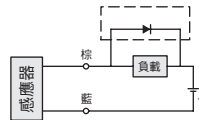
一般注意事項

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。

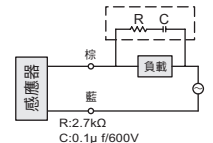


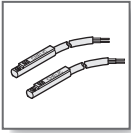
保護電路

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

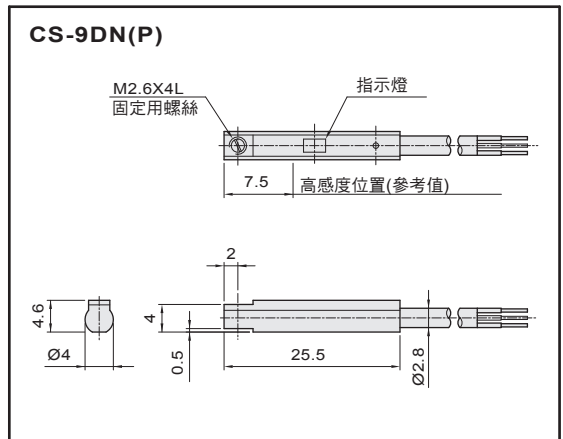
機種	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑
CS-9DN(P)	JD	Ø6 ~ Ø63	MRX	Ø10~Ø25	TB(U)	Ø10~Ø63	HBR	Ø20~Ø80
	JTD	Ø20~Ø63	MRU	Ø10~Ø40	TSB(U)	Ø10~Ø63	HFR	Ø20~Ø63
	JCB	Ø20~Ø63	MRH	Ø15~Ø32	TXB(U)	Ø10~Ø63	HDZ	Ø16~Ø40
	STB	Ø32~Ø50	MSR(L)	Ø10~Ø16	RTB	3 ~ 500	HDF	Ø12~Ø20
	STC	Ø32~Ø50	FMR(L)	Ø10~Ø32	RTBM	10 ~ 100	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

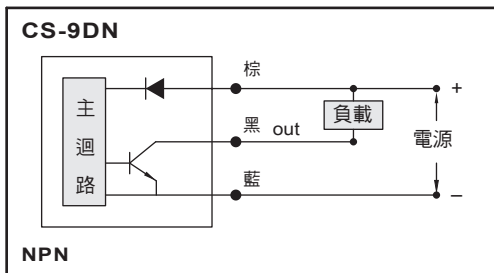
項目	機種	CS-9DN	CS-9DP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		1V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	綠色
使用溫度	°C	-10°~70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø3.3, 3 蕊信號線 ×2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回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

尺寸圖

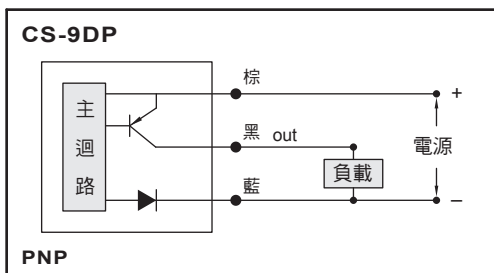
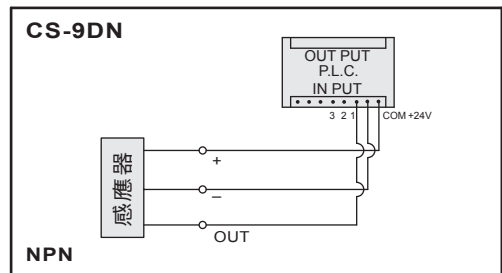
單位 : mm



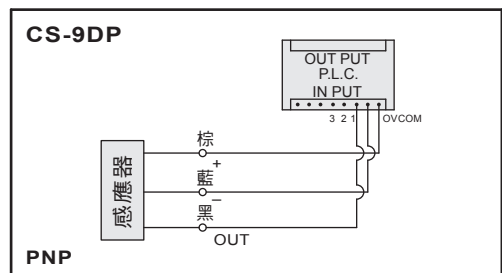
感應器迴路與接線圖

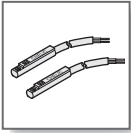


可程式控制器接線圖 (NPN)



可程式控制器接線圖 (PNP)

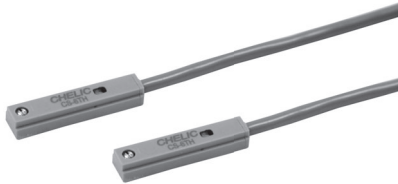




CS-6T(H) 系列 感應器規格仕樣

CHELIC

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

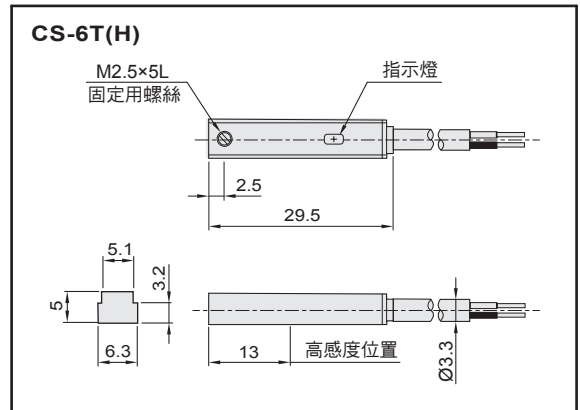
有接點感應器

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	

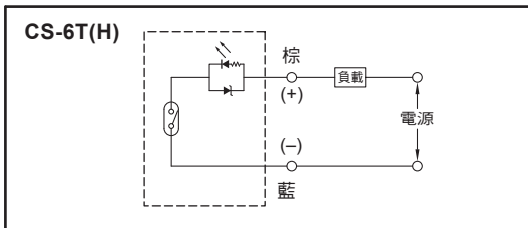
尺寸圖

單位：mm

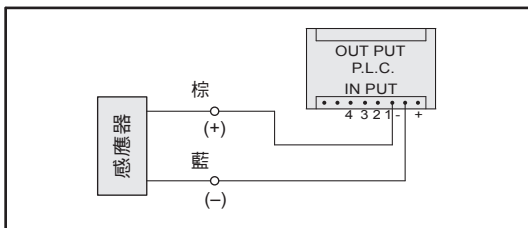


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載:如繼電器或其它之電阻性負載。

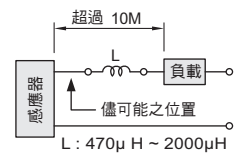


- 可程式控制器接線圖



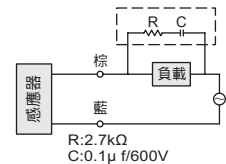
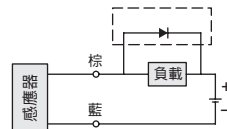
一般注意事項

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-7B 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-7B	NU	Ø6 ~ Ø10
	TB2	Ø6 ~ Ø10

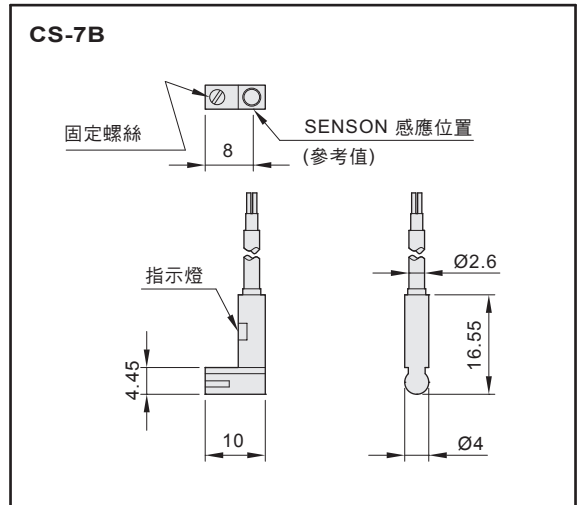
有接點感應器

規格仕様

項目	機種	CS-7B
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		< 2 ms (500Hz)
輸出型式		常開型
輸出邏輯		—
內部電壓降		3.5V 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
重量	g	20 ± 2
接點保護回路		有

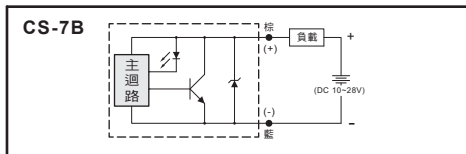
尺寸圖

單位 : mm

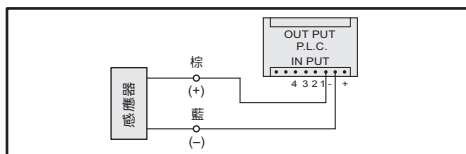


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

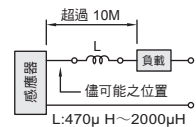


- 可程式控制器接線圖



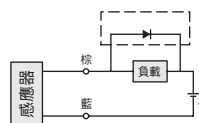
一般注意事項

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。

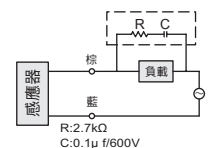


保護電路

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-7BN(P) 系列 感應器規格仕様

CHELIC



無接點感應器

適用氣缸之規格

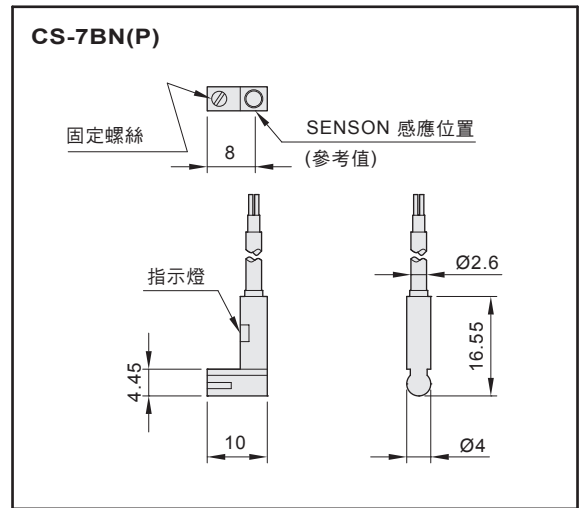
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-7BN(P)	NU	Ø6 ~ Ø10
	TB2	Ø6 ~ Ø10

規格仕様

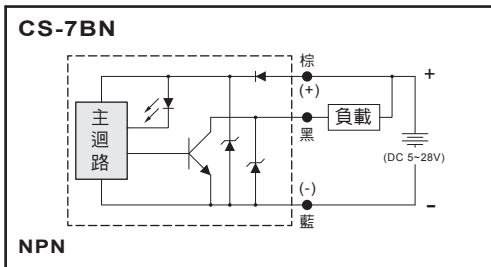
項目	機種	CS-7BN	CS-7BP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 28V	
最大開關電流	mA	50 mA MAX	
接點容量		1.5W MAX.	
反應速度		< 1 ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN Current Sinking	PNP Current Sinking
內部電壓降		3.5V MAX	
消耗電流		10mA@DC 24V MAX	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø2.6 , 3Cx2M	
重量	g	20 ± 2	
接點保護回路		有	

尺寸圖

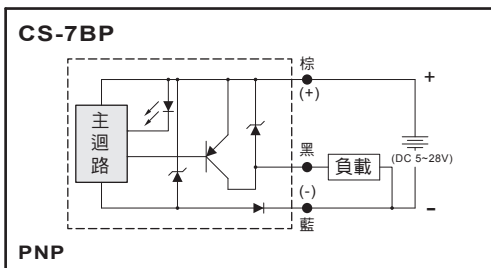
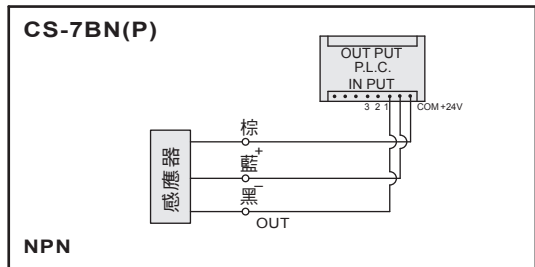
單位 : mm



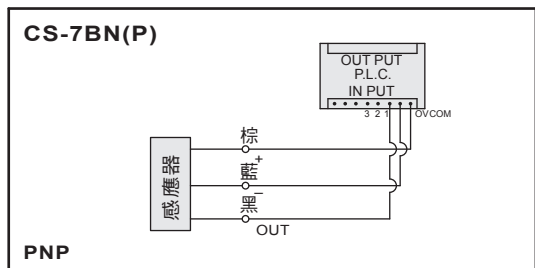
感應器迴路與接線圖



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



有接點感應器

適用氣缸之規格

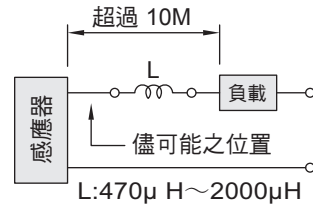
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS - 32B	DN, GHB(U), RTH	Ø32、Ø40
CS - 50B	DN, GHB(U), RTH	Ø50、Ø63
CS - 80B	DN, RTH	Ø80、Ø100

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		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

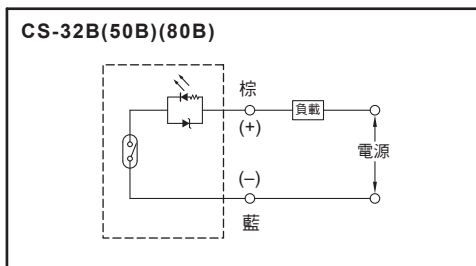
一般注意事項

- 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。

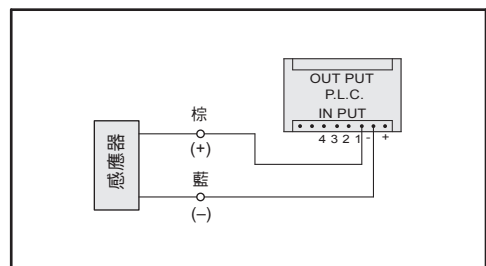


感應圖迴路與接線圖

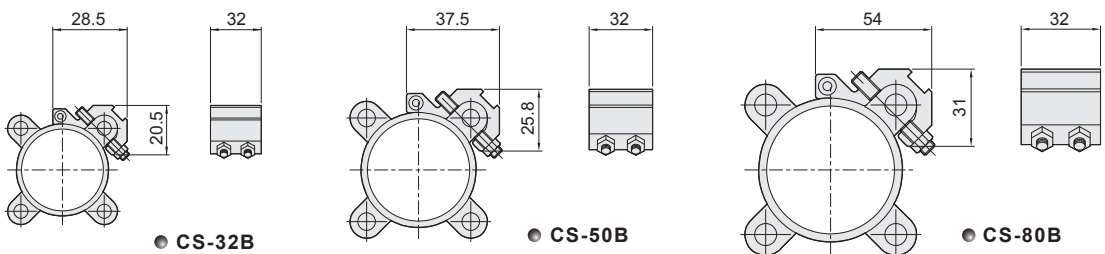
- 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

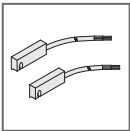


- 可程式控制器接線圖



尺寸圖





CS-95 系列 感應器規格仕様

CHELIC

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

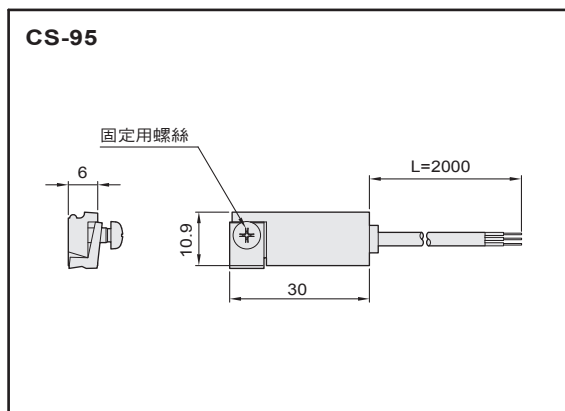
有接點感應器

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

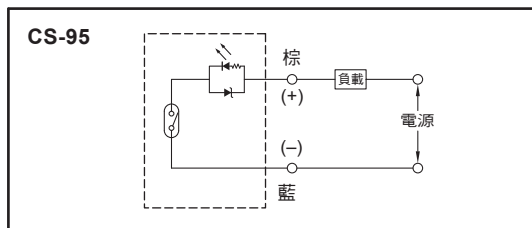
尺寸圖

單位: mm

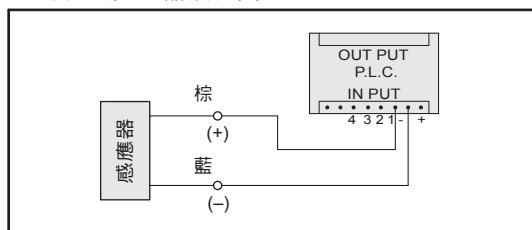


感應器迴路與接線圖

- 一般性負載: 如繼電器或其它之電阻性負載。

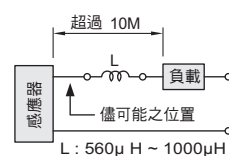


- 可程式控制器接線圖



一般注意事項

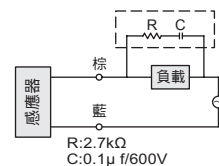
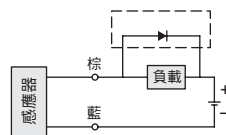
1. 當感應器連結負載，線長度超過 10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

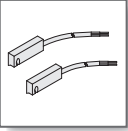


保護電路

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

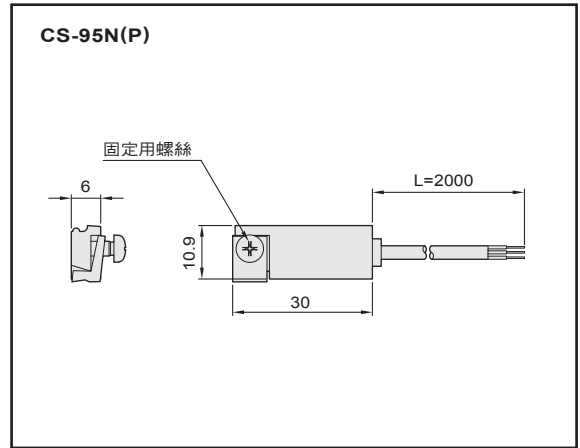
無接點感應器

規格仕様

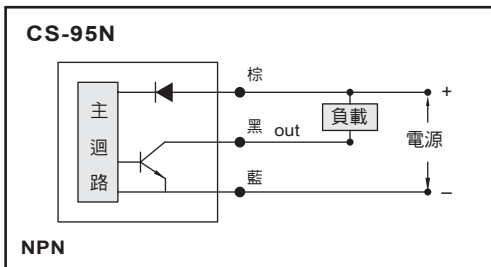
項目	機種	CS-95N	CS-95P
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 5 ~ 30V	
最大開關電流	mA	200mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		2V MAX.	2.5V MAX.
洩漏電流		0.01 mA MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10° ~ 70°	
保護等級		IP-67	
電源線		Ø 4 , 3 蕊信號線 ×2M	
敏感等級		一般級感應	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路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

尺寸圖

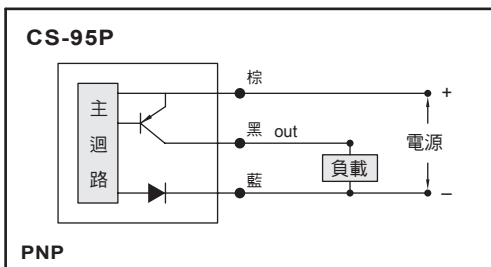
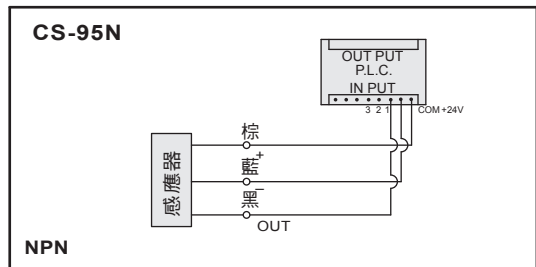
單位 : mm



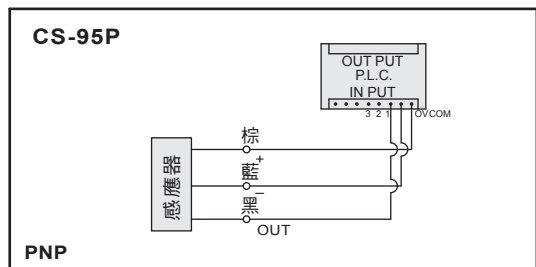
感應器迴路與接線圖

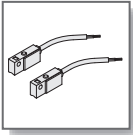


可程式控制器接線圖 (NPN)



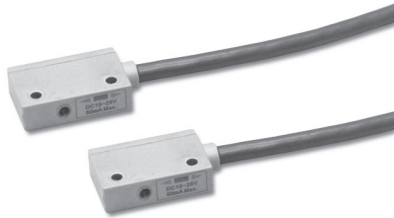
可程式控制器接線圖 (PNP)





CS-180 系列 感應器規格仕様

CHELIC



無接點感應器

適用氣缸之規格

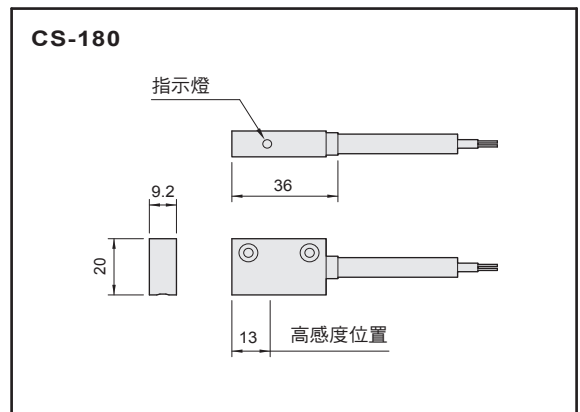
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-180	DCK2S	Ø25~ Ø80
	DCQS	Ø50

規格仕様

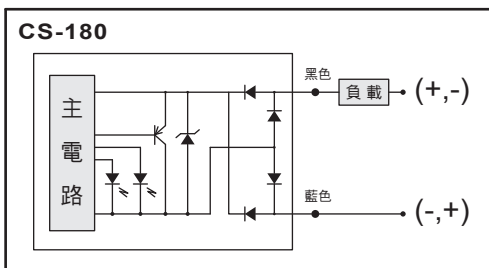
項目	機種	CS-180
配線方式		二線式
負荷電壓	V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流	mA	5 ~ 50mA MAX.
接點容量		1.5W MAX.
動作時間		50 ms MAX
輸出型式		常開型
內部電壓降		5V MAX.
指示燈顏色		不穩定感應範圍：紅色 穩定感應範圍：綠色
使用溫度	°C	-10° ~ 60°
保護等級		IP-67
電源線		Ø5.4,2C,PVC
接點保護迴路		有
重量	g	28 ± 2

尺寸圖

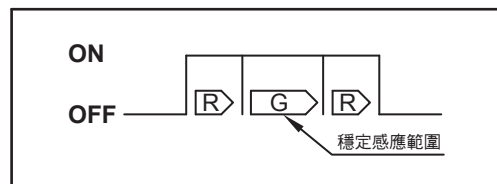
單位：mm



感應器迴路與接線圖



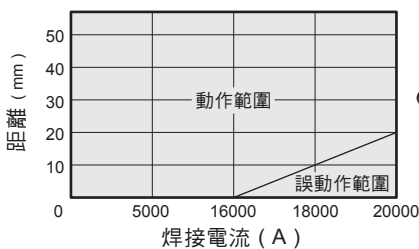
開關輸出狀態：指示燈



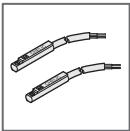
CS-180

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



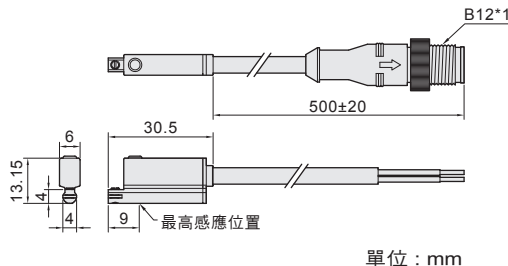
● 當點焊電流低於16000A時，CS-180 與點焊槍（點焊導體或電纜）的工作距離可以是0mm。



CS-181 系列 感應器規格仕様

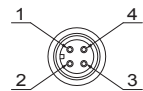
氣立可空氣壓設備

尺寸圖



單位：mm

M12公頭接線方式



1: 不使用 3: 藍色
2: 不使用 4: 棕色

訂購稱呼代號

CS-181 -

電線長度 / 接頭說明

空白：3M 電線

PG：M12 4Pin 公頭

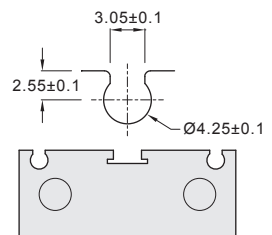
● 双色LED可使感應器定位更精確

規格仕様

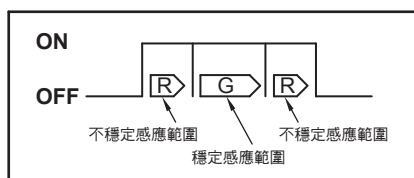
型號	CS-181
接線圖	
規格說明	
配線方式	2線式
開關邏輯	電子式無接點，常開型
輸出接點型式	-
使用電壓範圍	10 ~ 28V DC
最大開關電流	5 ~ 50mA max.
接點容量 (註1.)	1.5W max.
消耗電流	-
內部電壓降	5V max.
洩漏電流	1mA max.
指示燈顏色	不穩定感應範圍：紅色 LED 亮起，穩定感應範圍：綠色 LED 亮起
電線	Ø4.8, 2C, PVC
動作時間	50ms max.
抗強磁 (註2.)	16000A
感應磁場強度 (註3.)	85 高斯
使用溫度範圍	-10° ~ 60°C
耐衝擊 (註4.)	50g
耐振動 (註5.)	9g
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (註6.)	3, 4

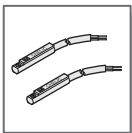
- ※ 註：1. 不可超過接點容量 (P = V x I)
 2. 當點焊電流低於16000A時，CS-181與點焊槍(點焊導體或電纜)的工作距離可以是 0 mm。
 3. 量測使用之標準磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
 4. 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
 5. 復振幅 1.5mm / 10Hz-55Hz-10Hz 掃頻，持續一分鐘 / 每次X、Y、Z軸向操作1小時。
 6. 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護。

溝槽尺寸圖



開關輸出狀態：指示燈



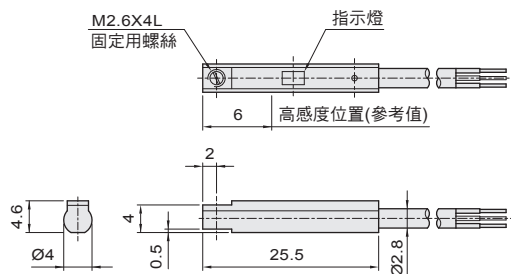


CS-190 系列 感應器規格仕様

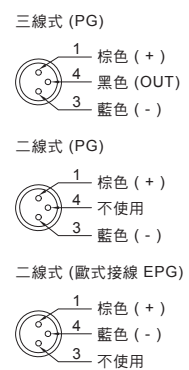
CHELIC



尺寸圖 CS-190, CS-190N, CS-190P
CS-190-PG, CS-190N-PG, CS-190P-PG



M8公頭接線方式



● 双色LED可使感應器定位更精確

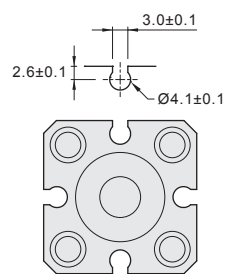
單位: mm

規格仕様

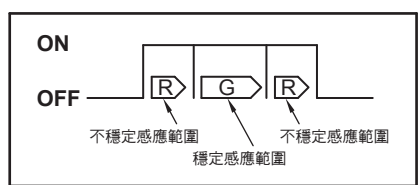
型號	CS-190	CS-190N	CS-190P
接線圖			
規格說明			
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	電子式無接點, 常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	10 ~ 28V DC		
最大開關電流	80mA max.		
接點容量 (註1.)	2W max.		
消耗電流	-	10mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	4V max.	1.5V max.	
洩漏電流	1mA max.	0.05mA max.	
指示燈顏色	紅色 / 綠色 LED		
電線	Ø2.8,2C,PU		Ø2.8,3C,PU
最大切換工作頻率	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	85 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 60°C		
耐衝擊 (註3.)	50g		
耐振動 (註4.)	9g		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路 (註5.)	2, 3, 4		

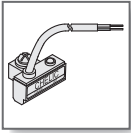
※ 註: 1. 不可超過接點容量 (P = V x I)
2. 量測使用之標準磁石: Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
4. 復振幅 1.5mm / 10Hz-55Hz-10Hz 掃頻, 持續一分鐘 / 每次X、Y、Z軸向操作一小時。
5. 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護。

溝槽尺寸圖



開關輸出狀態: 指示燈

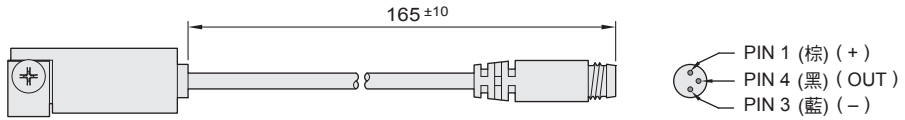




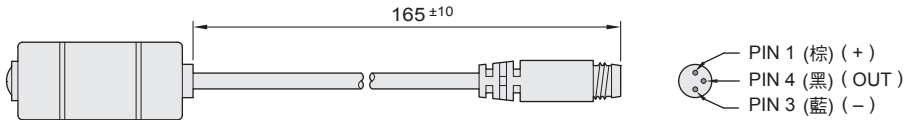
感應器連接插頭

氣立可空氣壓設備

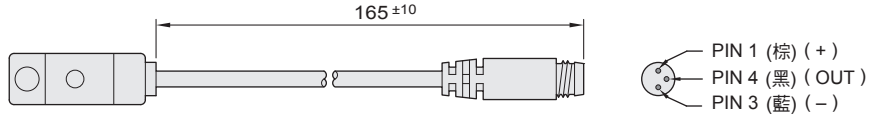
CS-95 -PG



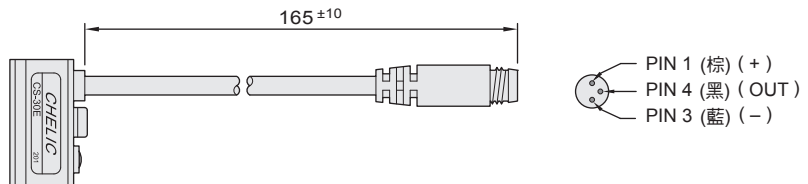
CS-100 -PG



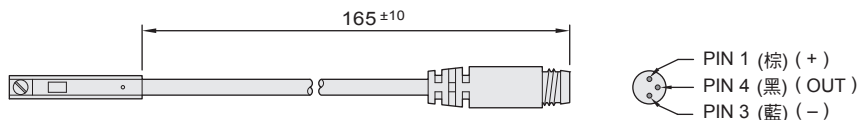
CS-120 -PG



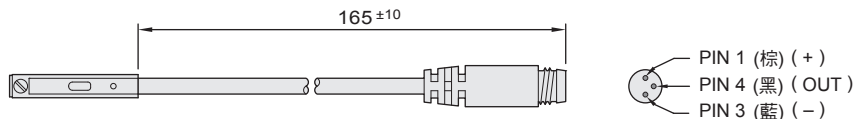
CS-30E(F) -PG



CS-9D -PG

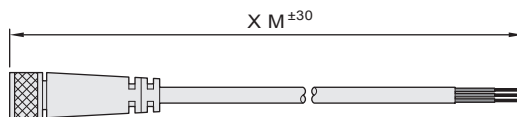


CS-15T -PG



CS-2M

CS-5M



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



配件類 / 感應器 系列

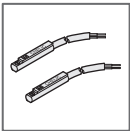
CHELIC



索引

頁數

CS-5BF 系列	感應器	P.7-2.30
CS-5GF 系列	感應器	P.7-2.31
CS-7BF 系列	感應器	P.7-2.32
CS-8GF 系列	感應器	P.7-2.33
CS-9BF 系列	感應器	P.7-2.34
CS-9DF 系列	感應器	P.7-2.35
CS-210 系列	感應器	P.7-2.36
CS-65 系列	感應器	P.7-2.37



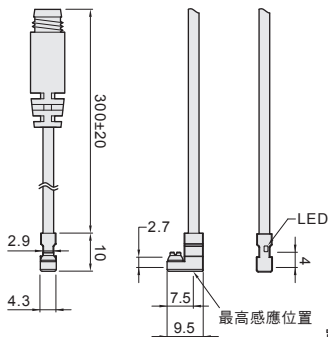
CS-5BF 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



● 無接點感應器

● 尺寸圖 CS-5BF, CS-5BF-NPN, CS-5BF-PNP
CS-5BF-PG, CS-5BF-NPN-PG, CS-5BF-PNP-PG



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)



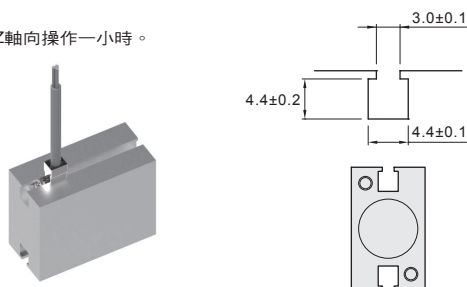
● 規格仕様

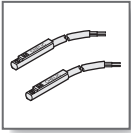
型號	CS-5BF	CS-5BF-NPN	CS-5BF-PNP
接線圖			
規格說明			
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	電子式無接點, 常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 30V DC		
最大開關電流	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (註1.)	1.5W max.	2.2W max.	
消耗電流	-	6mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED		
電線	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
最大切換工作頻率	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C		
耐衝擊 (註3.)	50g		
耐振動 (註4.)	9g		
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)

- 量測使用之標準磁石: Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
- 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
- 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。
- 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





CS-5GF 系列 感應器規格仕様

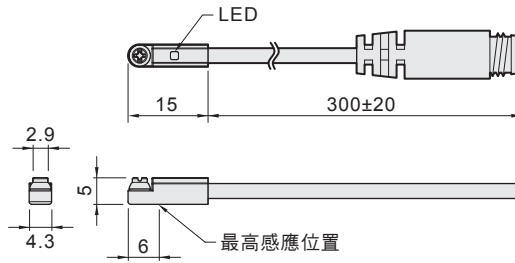
CHELIC

尺寸圖 CS-5GF, CS-5GF-NPN, CS-5GF-PNP
CS-5GF-PG, CS-5GF-NPN-PG, CS-5GF-PNP-PG

M8公頭接線方式

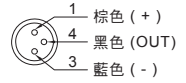


● 無接點感應器



單位: mm

三線式 (PG)



二線式 (PG)



二線式 (歐式接線 EPG)



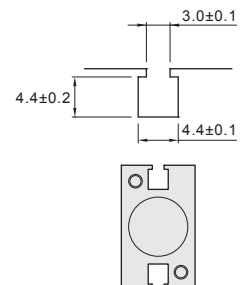
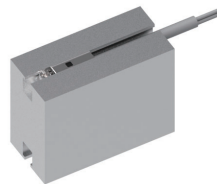
規格仕様

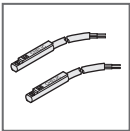
型號	CS-5GF	CS-5GF-NPN	CS-5GF-PNP
接線圖			
規格說明			
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	電子式無接點, 常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 30V DC		
最大開關電流	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (註1.)	1.5W max.	2.2W max.	
消耗電流	-	10mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED		
電線	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
最大切換工作頻率	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C		
耐衝擊 (註3.)	50g		
耐振動 (註4.)	9g		
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)

- 量測使用之標準磁石: Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
- 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
- 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。
- 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





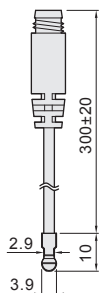
CS-7BF 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



● 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)



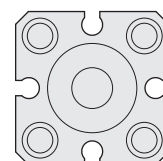
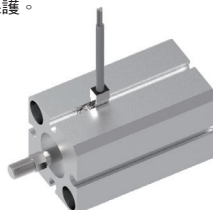
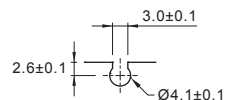
● 規格仕様

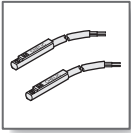
型號	CS-7BF	CS-7BF-NPN	CS-7BF-PNP
接線圖			
規格說明			
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	電子式無接點, 常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 30V DC		
最大開關電流	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (註1.)	1.5W max.	2.2W max.	
消耗電流	-	6mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED		
電線	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
最大切換工作頻率	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C		
耐衝擊 (註3.)	50g		
耐振動 (註4.)	9g		
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)

- 量測使用之標準磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
- 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
- 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。
- 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





CS-8GF 系列 感應器規格仕様

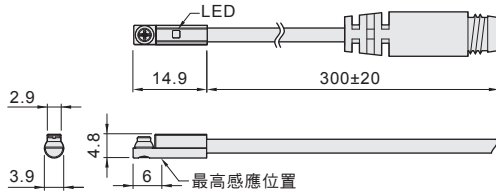
CHELIC

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

● M8公頭接線方式

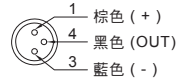


● 無接點感應器



單位：mm

三線式 (PG)



二線式 (PG)



二線式 (歐式接線 EPG)



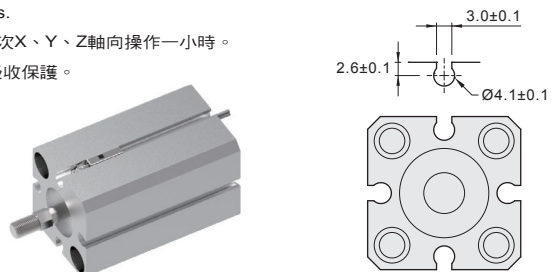
● 規格仕様

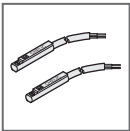
型號	CS-8GF	CS-8GF-NPN	CS-8GF-PNP
接線圖			
規格說明			
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	電子式無接點, 常開型		
輸出接點型式	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 30V DC		
最大開關電流	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (註1.)	1.5W max.	2.2W max.	
消耗電流	-	10mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED		
電線	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
最大切換工作頻率	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C		
耐衝擊 (註3.)	50g		
耐振動 (註4.)	9g		
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)

- 量測使用之標準磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
- 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
- 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。
- 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





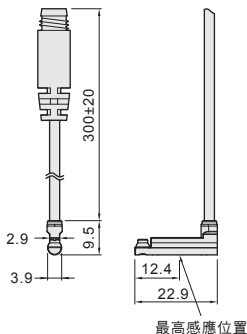
CS-9BF 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備



● 有接點感應器

◀ 尺寸圖 CS-9BF, CS-9BF-PG



最高感應位置

單位：mm

▶ M8公頭接線方式

二線式 (PG)



二線式 (歐式接線 EPG)



◀ 規格仕様

型號	CS-9BF
接線圖	
規格說明	
配線方式	2線式
開關邏輯	SPST 常開型
輸出接點型式	有接點
使用電壓範圍	5 ~ 110V DC/AC
最大開關電流	100mA max.
接點容量 (註1.)	10W max.
內部電壓降	3.5V max.
指示燈顏色	紅色 LED
電線	Ø2.6,2C,PVC
最大切換工作頻率	200Hz
感應磁場強度 (註2.)	70 高斯
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C
耐衝擊 (註3.)	30g
耐振動 (註4.)	9g
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (註5.)	1

※ 註：1. 不可超過接點容量 (P = V x I)

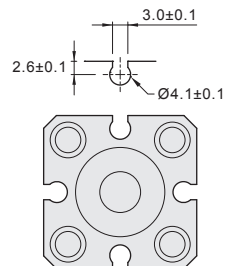
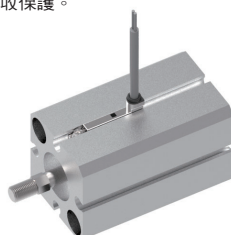
2. 量測使用之標準磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。

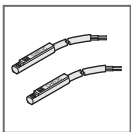
3. 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。

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



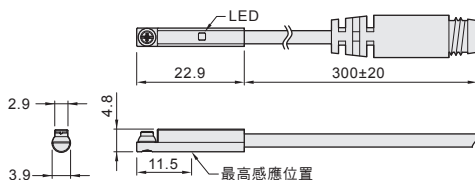


CS-9DF 系列 感應器規格仕様

CHELIC

尺寸圖

CS-9DF, CS-9DF-PG



● 有接點感應器

單位 : mm

M8公頭接線方式

二線式 (PG)



二線式 (歐式接線 EPG)



規格仕様

型號	CS-9DF
接線圖	
規格說明	
配線方式	2線式
開關邏輯	SPST 常開型
輸出接點型式	有接點
使用電壓範圍	5 ~ 110V DC/AC
最大開關電流	100mA max.
接點容量 (註1.)	10W max.
內部電壓降	3.5V max.
指示燈顏色	紅色 LED
電線	Ø2.6, 2C, PVC
最大切換工作頻率	200Hz
感應磁場強度 (註2.)	70 高斯
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C
耐衝擊 (註3.)	30g
耐振動 (註4.)	9g
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (註5.)	1

※ 註 : 1. 不可超過接點容量 ($P = V \times I$)

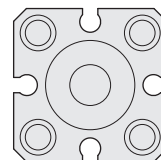
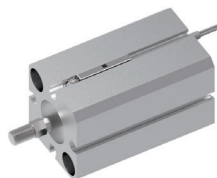
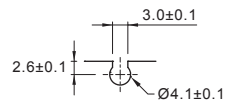
2. 量測使用之標準磁石 : Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。

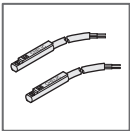
3. 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。

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



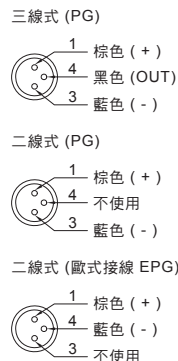
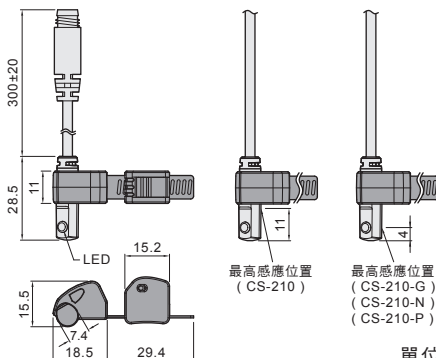


CS-210 系列 感應器規格仕様

氣立可空氣壓設備

尺寸圖 CS-210, CS-210-G, CS-210-N, CS-210-P
CS-210-PG, CS-210-G-PG, CS-210-N-PG, CS-210-P-PG

M8公頭接線方式



DU, DMB Ø50以上適用

單位: mm

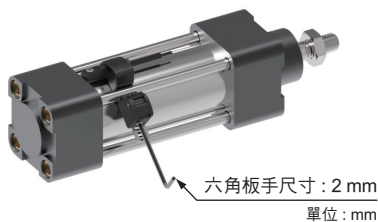
規格仕様

型號	CS-210	CS-210-G	CS-210-N	CS-210-P
接線圖				
規格說明				
配線方式	2線式		3線式	
開關邏輯	SPST 常開型		電子式無接點, 常開型	
輸出接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 240V DC		5 ~ 30V DC	
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.	
接點容量 (註1.)	10W max.	1.5W max.	6W max.	
消耗電流			6mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	3.7V max.	0.5V @ 200mA max.	
洩漏電流	-	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED			綠色 LED
電線	Ø3.3, 2C, PVC		Ø3.3, 3C, PVC	
最大切換工作頻率	200Hz		1000Hz max.	
感應磁場強度 (註2.)	55 高斯		40 ~ 1000 高斯	
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C			
耐衝擊 (註3.)	30g		50g	
耐振動 (註4.)	9g			
保護構造等級	IEC 60529 IP67			
保護迴路 (註5.)	1		3, 4	

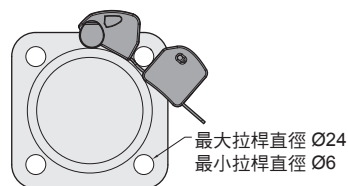
※ 註: 1. 不可超過接點容量 (P = V x I)

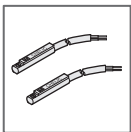
- 量測使用之標準磁石: Ø15.5 x Ø8 x 5t (異方性橡膠磁石)。
- 正弦波 / X、Y、Z 3軸向 / 每一軸向3回 / 每一回時間 11ms。
- 復振幅 1.5mm / 10Hz-55Hz-10Hz 掃頻, 持續一分鐘 / 每次X、Y、Z軸向操作一小時。
- 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護。

固定方式



單位: mm

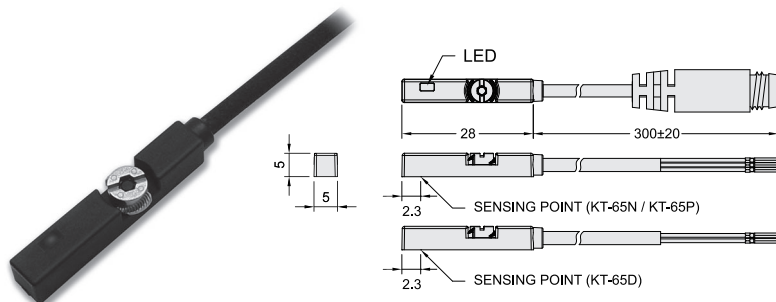




CS-65 系列 感應器規格仕様

CHELIC

尺寸圖 CS-65, CS-65-D, CS-65-NPN, CS-65-PNP



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-65	CS-65-D	CS-65-NPN	CS-65-PNP
接線圖				
規格說明	2線式		3線式	
配線方式	2線式		3線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型	電子式無接點, 常開型	
輸出接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN型	無接點 PNP型
使用電壓範圍	5 ~ 240V DC/AC	5 ~ 30V DC	5 ~ 30V DC	
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.	
接點容量 (註1.)	10W max.	1.5W max.	6W max.	
消耗電流	-		6mA @ 24V DC max.	
內部電壓降	3.0V max.	3.7V max.	0.5V @ 200mA max.	
洩漏電流	-	0.1mA (40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈顏色	紅色 LED			黃色 LED
電線	Ø2.8,2C,PUR		Ø2.8,3C,PUR	
最大切換工作頻率	200Hz	1000Hz max.		
感應磁場強度 (註2.)	75 高斯	40 ~ 1000 高斯		
使用溫度範圍	-10° ~ 70°C			
耐衝擊 (註3.)	30g	50g		
耐振動 (註4.)	9g			
保護構造等級	IEC 60529 IP67			
保護迴路 (註5.)	1	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

