


XEL-CS 系列 連接線

輸出電路接線圖

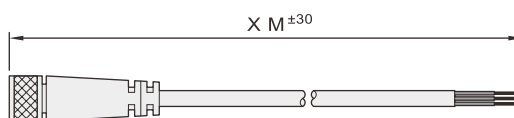
訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-CS2MPVCM83	CS-口-PG感應器用	二米&PVC材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-CS3MPVCM83		三米&PVC材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-CS5MPVCM83		五米&PVC材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-CS2MPURM83		二米&PUR材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-CS5MPURM83		五米&PUR材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-CS2MPVCM124	CS180專用	二米&PVC材質&M12x1.0x母4pin	
XEL-CS5MPVCM124		五米&PVC材質&M12x1.0x母4pin	

接線說明(感應器連接插頭)

▶ CS □2M

▶ CS □5M


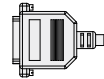


CS-2M-PVC 內孔式連接插頭，電纜長度 2M。
CS-5M-PVC 內孔式連接插頭，電纜長度 5M。

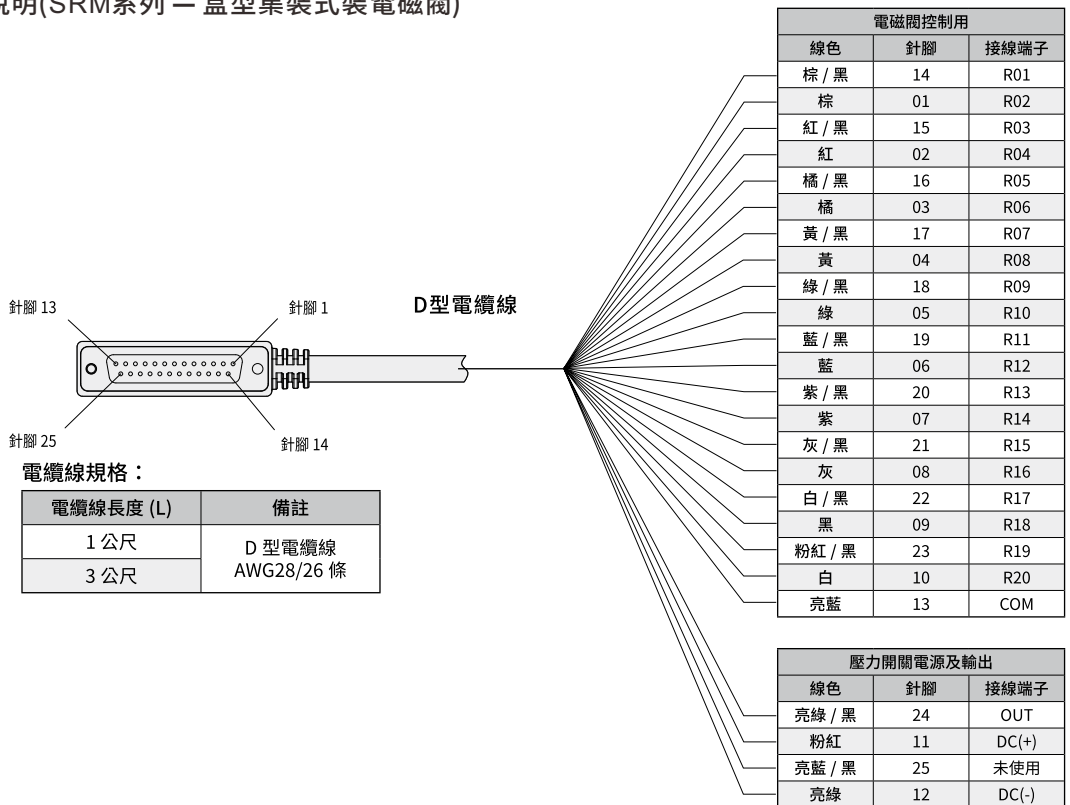
XEL-DB 系列 連接線

輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-DB25PFH1	SRM、SRVB、VKM、VKMT 系列	一米&PVC材質&母D_sub25pin	
XEL-DB25PFH3		三米&PVC材質&母D_sub25pin	
XEL-DB25PFH5		五米&PVC材質&母D_sub25pin	
XEL-DB25PFS1		一米&PVC材質&母D_sub25pin	
XEL-DB25PFS3		五米&PVC材質&母D_sub25pin	
XEL-DB25PFS5		五米&PVC材質&母D_sub25pin	

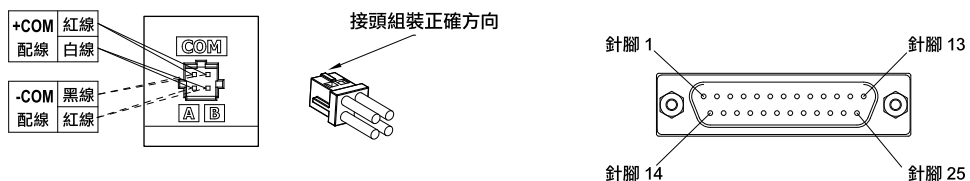
接線說明(SRM系列 — 盒型集裝式裝電磁閥)



接線說明(SRVB系列 — 集裝閥)

電磁閥控制用	線色	棕 / 黑	棕	紅 / 黑	紅	橘 / 黑	橘	黃 / 黑	黃	綠 / 黑	綠	藍 / 黑	藍	紫 / 黑
	針腳	14	01	15	02	16	13	17	04	18	05	19	06	20
接線端子	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	
	線色	紫	灰 / 黑	灰	白 / 黑	黑	粉紅 / 黑	白	亮綠 / 黑	粉紅	亮藍 / 黑	亮綠	亮藍	
	針腳	07	21	08	22	09	23	10	24	11	25	12	13	
接線端子	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	COM		

接頭組裝說明

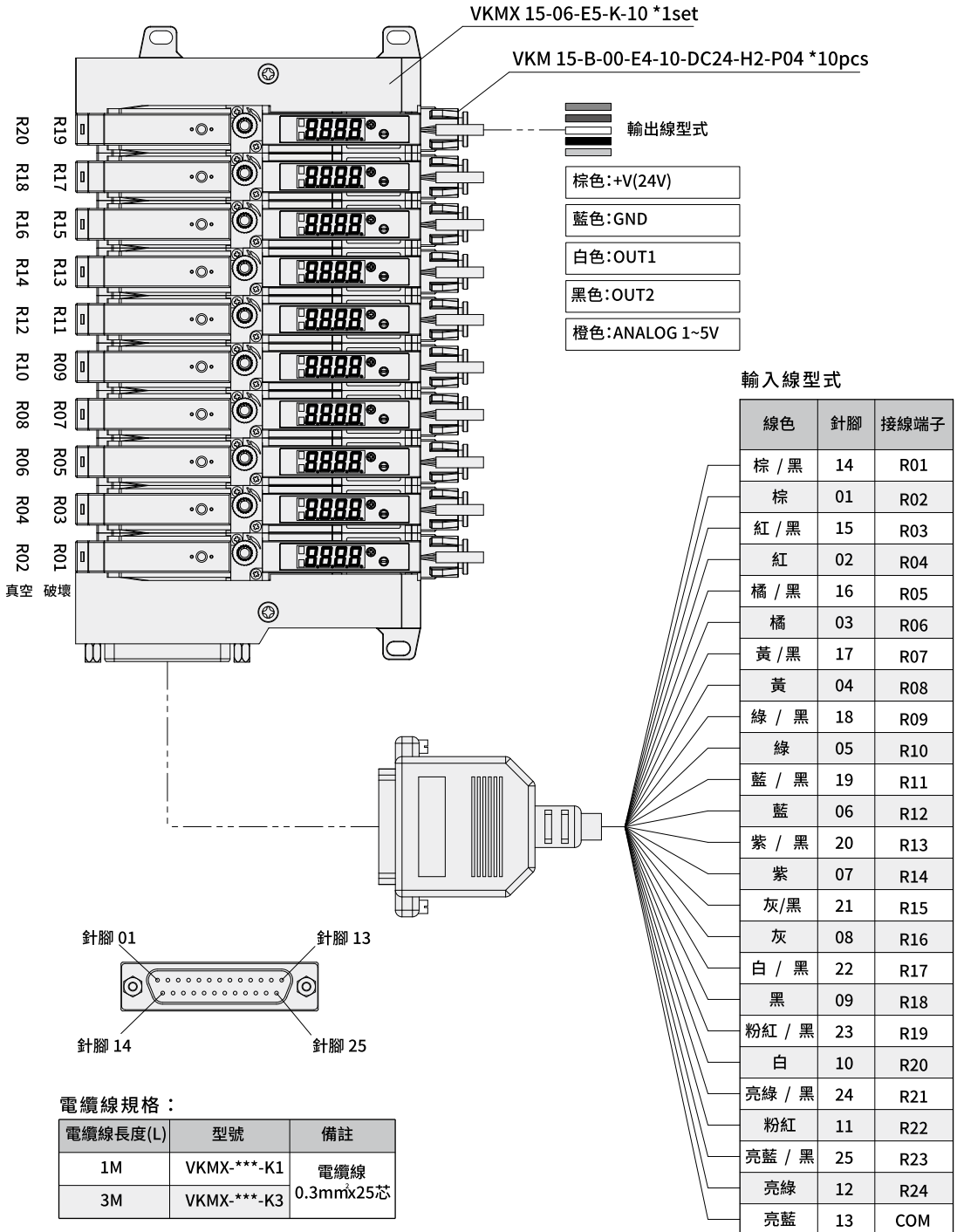


- com規格對應PNP之機型
+com規格對應NPN之機型

XEL-DB 系列 連接線

輸出電路接線圖

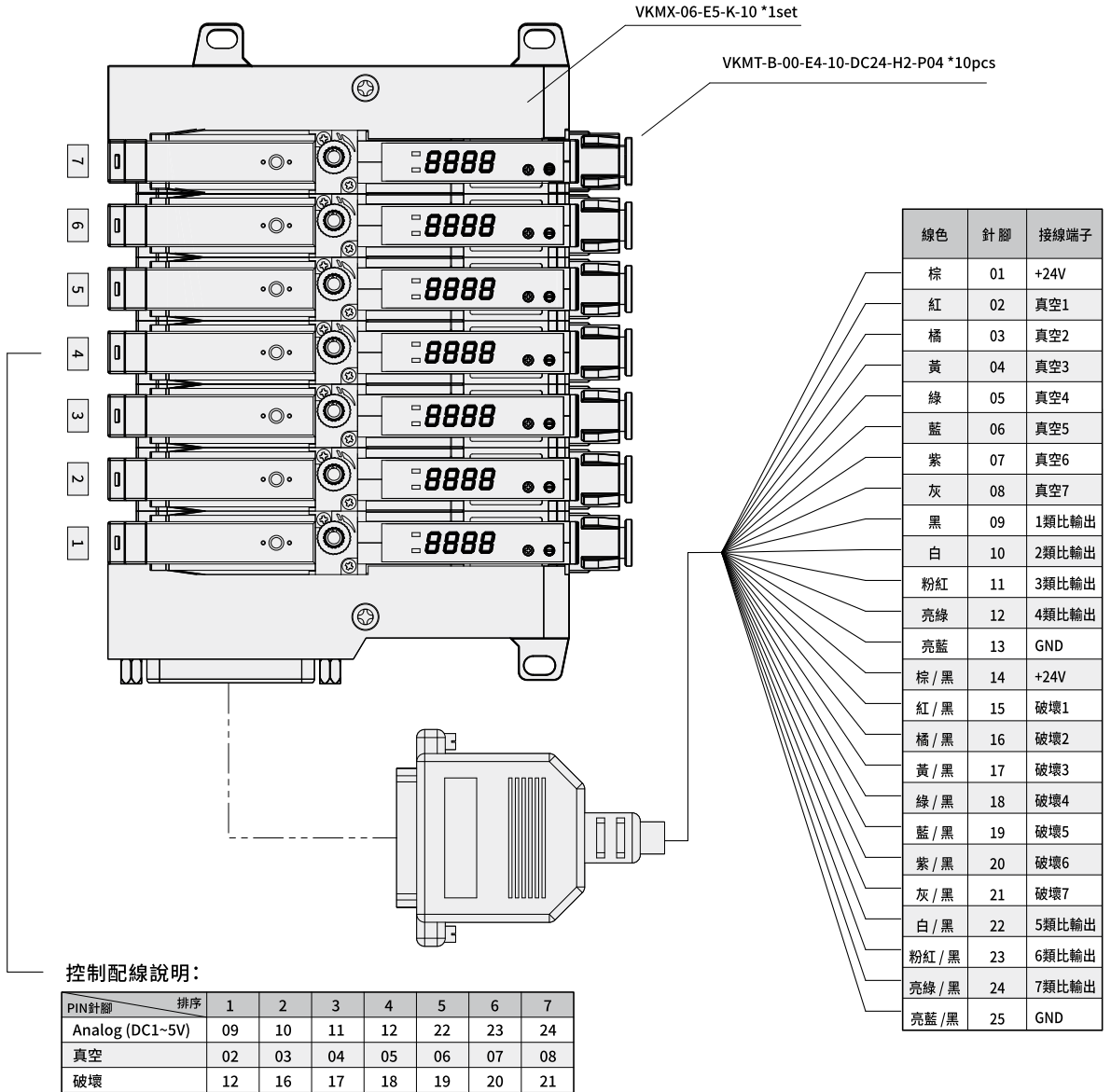
接線說明(VKM系列 — 聯座型真空發生器)



XEL-DB 系列 連接線

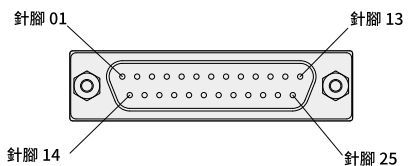
輸出電路接線圖

接線說明(VKMT系列 — 聯座型真空發生器)



電纜線規格：

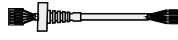
電纜線長度(L)	型號	備註
1M	VKMX-***-K1	電纜線
3M	VKMX-***-K3	0.3mmx 25芯



XEL-FC 系列 連接線

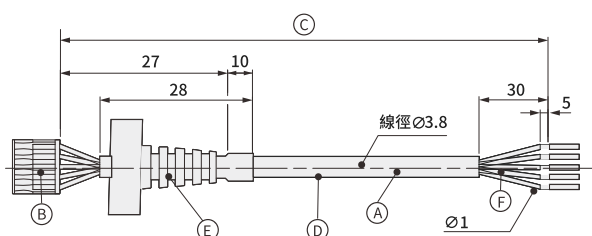
輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-FC1L	FCS、FCM、FCH、FCSD、 FCMD、FCHD、FCSR、FC MR系列	一米&PVC材質&1.25px5pinin	
XEL-FC3L		三米&PVC材質&1.25px5pinin	
XEL-FC5L		五米&PVC材質&1.25px5pinin	
XEL-FC10L		十米&PVC材質&1.25px5pinin	

接線說明(FC-D系列 — 數字式分離型流量傳感器)

FC



● 電線端子 1.25Px5pin

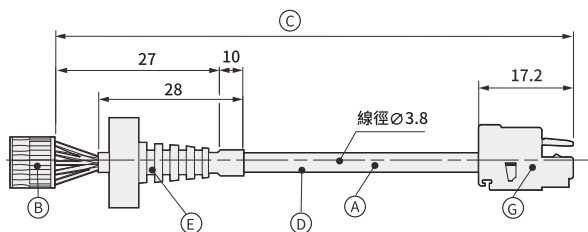


PIN	線色	內容
01	棕	電源+(24V)
02	白	電壓輸出:0.5-4.5V 負荷阻抗50kΩ以上
03	黑	N·C
04	橘	N·C
05	藍	電源-(GND)

訂購稱呼代號 XEH — FCD




FCD



● 電線端子 1.25Px5pin




PIN	線色	內容
01	棕	電源+(24V)
02	白	CH1 (開關輸出1: max: 50mA)
03	黑	CH2 (開關輸出2: max: 50mA)
04	橘	電壓輸出:0.5-4.5V 負荷阻抗50kΩ以上
05	藍	電源-(GND)

編號	內容	編號	內容			
(A)	電線：內 (AWG26/5條)，外皮：白色	(F)	絕緣體外徑：約 $\varnothing 1$ 絕緣體色調：棕、白、黑、橘、藍			
(B)	5PIN接頭	(G)	FCD接頭  對應FCD電線端子之顏色接線，且附上分離型接線手工具			
(C)	線長：L=1000mm \pm 50 或 L=3000mm \pm 50		01	02	03	05
(D)	熱縮套管 (黑)		棕	白	黑	藍
(E)	FC-D / FC-R 系列 電子接頭防折套					

XEL-FNV 系列 連接線

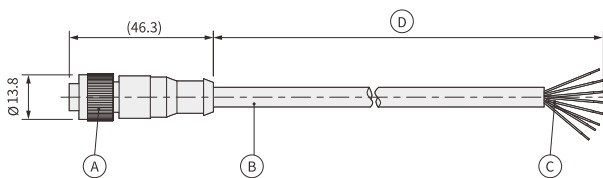
輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-FNW3	FN-V、FU-V系列	三米&PVC材質&母M12x1.0px8pin	
XEL-FNM10		十米&PVC材質&母M12x1.0px8pin	

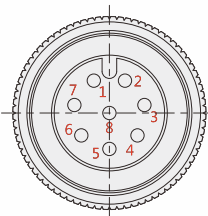
接線說明(FN-V系列 — 夾鉗式超音波流量感測器)

► M12 電源線



編號	內容
(A)	M12-8PIN 接頭 (母)
(B)	電線：內 (AWG24/8 條)，外皮：黑色
(C)	絕緣體外徑：約 $\varnothing 1.1$ 絕緣體色調：白、棕、藍、黃、灰、粉、綠、紅
(D)	FN-W3: L=3000mm \pm 50 FN-W10: L=10000mm \pm 50

■ 針腳配置

示意圖	PIN	線色
	01	白
	02	棕
	03	藍
	04	黃
	05	灰
	06	粉
	07	綠
	08	紅

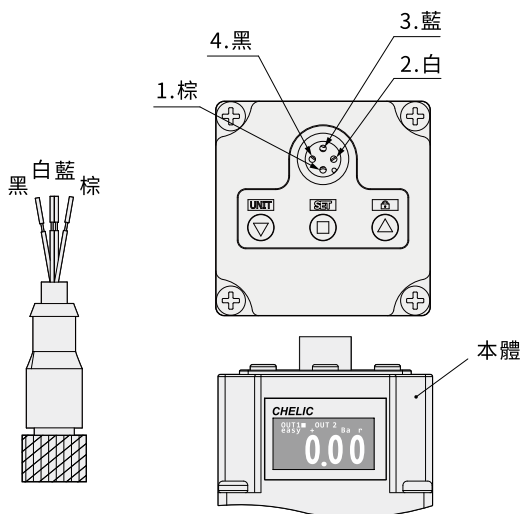
XEL-M124 系列 連接線

輸出電路接線圖

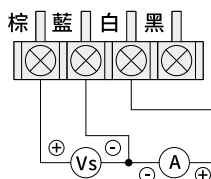
訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-M124PFS	CVTR、CVAR、FPX系列	1.5米&PVC材質&母M12x1.0px4pin	
XEL-M124PFH		1.5米&PVC材質&母M12x1.0px8pin	

接線說明(CVTR ▫ CVAR 系列 — 電控比例閥)



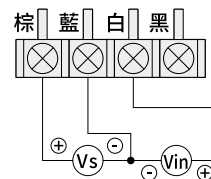
▼ 電流型配線



Vs : 供給電源 DC24V ± 10%

A : 輸入信號 DC4~20mA

▼ 電壓型配線



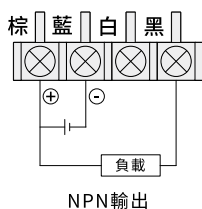
Vs : 供給電源 DC24V ± 10%

Vin: 輸入信號 DC0~5V
DC0~10V

端子No.	1	2	3	4
導線色	棕	白	藍	黑
配線	電源	信號	COM	監控

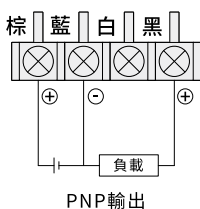
▶ 監控輸出配線圖

▶ NPN輸出



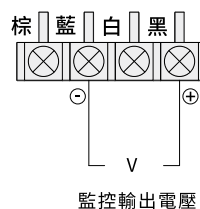
NPN輸出

▶ PNP輸出



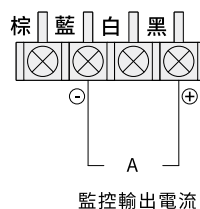
PNP輸出

▶ 類比DC0.5~4.5V



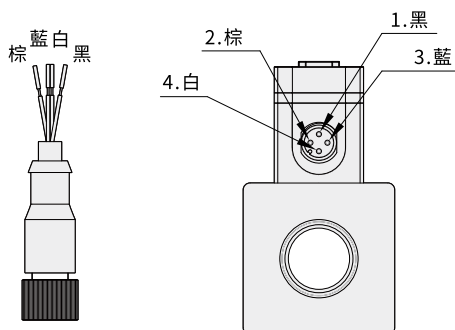
監控輸出電壓

▶ 類比DC4~20mA



監控輸出電流

接線說明(FPX 系列 — 數字型大型流量傳感器)



PIN	顏色	內容
01	黑	開關輸出 (switch output) : max:50mA
02	棕	電源 Power+ (24V)
03	藍	電源 Power- (GND)
04	白	電壓輸出 (Voltage output) : 1-5V or 0-10V 電流輸出 (Load impedance) : 4-20mA

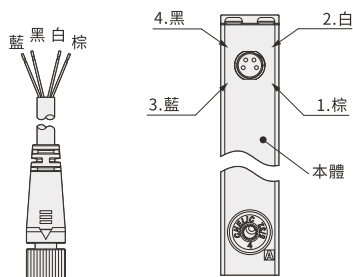
XEL-M84 系列 連接線

輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-M84PFS	CMAA·CVTA系列	二米&PVC材質&母M8x1.0px4pin	
XEL-M84PFH		二米&PVC材質&母M8x1.0px4pin	

接線說明(CMAA · CVTA 系列 — 電控比例閥)

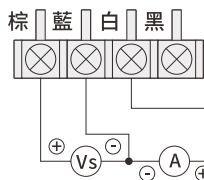


端子No.	1	2	3	4
導線色	棕	白	藍	黑
配線	電源	信號	COM	監控

※電纜插頭也有直角型，直角型的插頭為向下引出(OUT)
絕對不能旋轉，如強硬旋轉的場合，會造成電纜插頭連接部破損

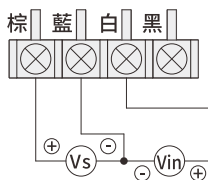
● 監控輸出配線圖

▶ 電流型配線



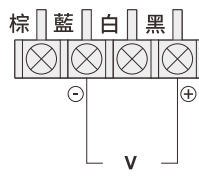
Vs: 供給電源 DC24V±10%
A: 輸入信號 DC4~20mA

▶ 電壓型配線



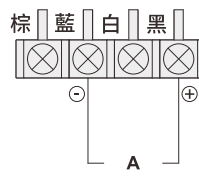
Vs: 供給電源 DC24V±10%
Vin: 輸入信號 DC0~5V
DC0~10V

▶ 類比DC1~5V



監控輸出電壓

▶ 類比DC4~20mA



監控輸出電流

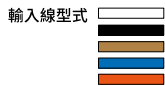
XEL-M85 系列 連接線

輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-M85PFS	VSLA-VSLB-VKMTA、	二米&PVC材質&母M8x1.0px5pin	
XEL-M85PFH	VKMTB·FP系列	二米&PVC材質&母M8x1.0px5pin	

接線說明(VKMTA · VKMTB · VSLA · VSLB 系列 — 真空發生器)



白色:IN(真空發生)

黑色:IN(真空破壞)

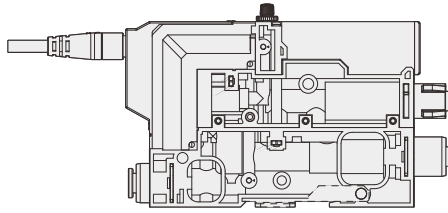
棕色:+V(24V)

藍色:0V

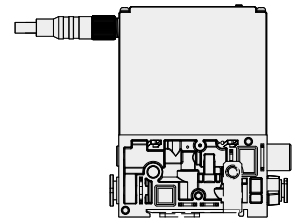
橙色:OUT

(NPN or PNP or Analog1~5)

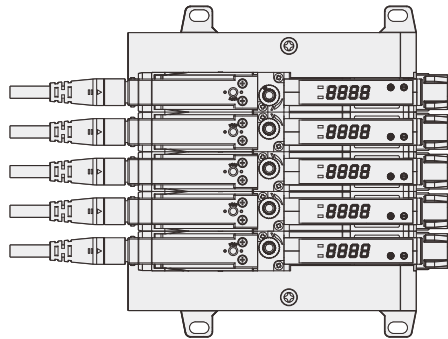
VKMTA 系列



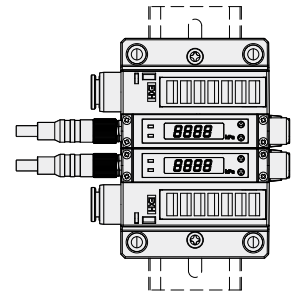
VSLA 系列



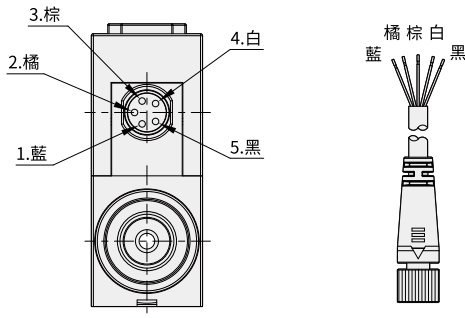
VKMTB 系列



VSLB 系列



接線說明(FP 系列 — 數字型流量傳感器)



PIN	顏色	內容
01	藍	電源-(GND)
02	橘	電壓輸出: 1-5V 負荷阻抗50kΩ以上 電流輸出: 4-20mA 負荷阻抗300Ω以下
03	棕	電源+(24V)
04	白	CH1 (開關輸出1 : max: 50mA)
05	黑	CH2 (開關輸出2 : max: 50mA)

※電纜接頭也有直角型，直角型的接頭為向下引出(OUT)
 ※電纜接頭無法旋轉，若強硬旋轉，則會造成接頭連接部破損

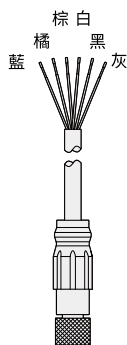
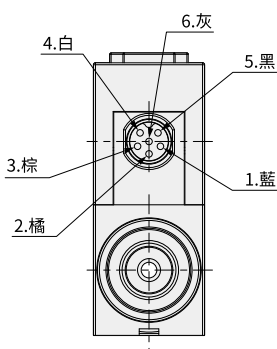
XEL-M86 系列 連接線

輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-M86PFS	FPF 系列	二米&PVC材質&母M8x1.0px6pin	
XEL-M86PFH		二米&PVC材質&母M8x1.0px6pin	

接線說明(FPF 系列 — 壓力流量傳感器)



電壓輸出規格

PIN	線色	內容
1	藍	電源- (GND)
2	橘	流量 電壓輸出：1-5V 負荷阻抗 50kΩ 以下
3	棕	電源+ (24V)
4	白	CH1(開關輸出 1：max50mA)
5	黑	CH2(開關輸出 2：max50mA)
6	灰	壓力 電壓輸出：1-5V 負荷阻抗 50kΩ 以下

- 註：1. 電纜接頭也有直角型，直角型的接頭為向下引出 (OUT)
2. 電纜接頭無法旋轉，若強硬旋轉，則會造成接頭連接部破損

RS485 通信規格



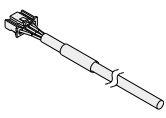
PIN	線色	內容
1	藍	電源- (GND)
2	橘	RS 485 +
3	棕	電源+ (24V)
4	白	CH1(開關輸出 1：max50mA)
5	黑	CH2(開關輸出 2：max50mA)
6	灰	RS 485 -

- 註：1. 電纜接頭也有直角型，直角型的接頭為向下引出 (OUT)
2. 電纜接頭無法旋轉，若強硬旋轉，則會造成接頭連接部破損

XEL - PS 系列 連接線

輸出電路接線圖

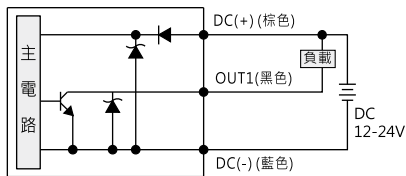
訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-PS01	PS01 系列	二米&PVC材質&3pin	
XEL-PS2MPVCM84	PS10、30、40、41、43系列	二米&PVC材質&M8x1.0x母4pin	
XEL-PS5MPVCM84	PS10、30、40、41、43系列	五米&PVC材質&M8x1.0x母4pin	
XEL-PS2MPVCM83	PS05系列	二米&PVC材質&M8x1.0x母3pin	
XEL-PS35	PSV35、VKM系列	一米&PUR材質&5pin	
XEL-PS42	PS口42,70,600,800系列	二米&PVC材質&5pin	
XEL-PS45	PS口45,50系列	二米&PVC材質&5pin	
XEL-PS46	PS46系列	二米&PVC材質&3pin	
XEL-PS47	PS47系列	二米&PVC材質&4pin	
XEL-PS400	PS400系列	二米&PVC材質&5pin	
XEL-PST2	VKM之PST2	一米&PVC材質&5pin	

接線說明(PS01 系列 – 間隙傳感器)

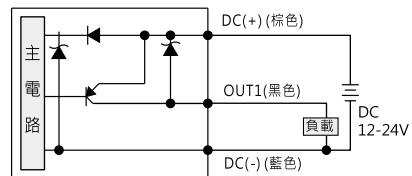
PS - 01 - G - 04

1 NPN output



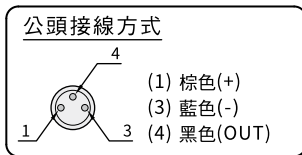
PS - 01 - G - 04

1 PNP output

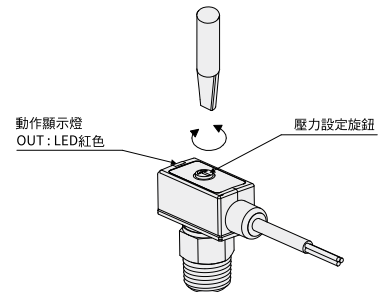
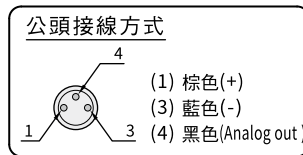


接線說明(PS05 系列 – 壓力傳感器)

PS □ -05-02 / PS □ -05-04



PS □ -05-01



接線說明(PS10 系列 – 壓力傳感器)

PS □ - 10

項目	型號	PS □ -10-01	PS □ -10-02	PS □ -10-03
線路圖				
輸出方式		NPN 開集極輸出 30V 80mA	PNP 開集極輸出 80mA	NPN 開集極輸出 30V 80mA
應差		使用壓力範圍的 1~10%(可調)		3% F.S. 以下 (固定)
設定出力		1 個		2 個
動作顯示燈		紅色 LED(ON 時亮燈)		OUT1: 紅色 LED, OUT2: 綠色 LED(ON 時亮燈)

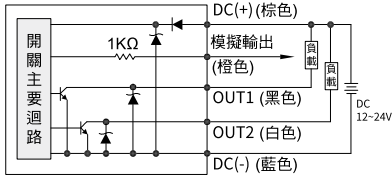
XEL - PS 系列 連接線

輸出電路接線圖

接線說明(PS30 系列 – 壓力傳感器)

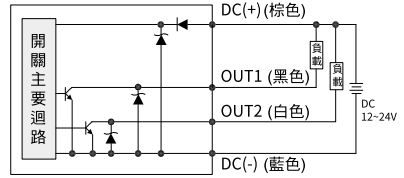
▶ PS □ - 30 - 01

NPN output



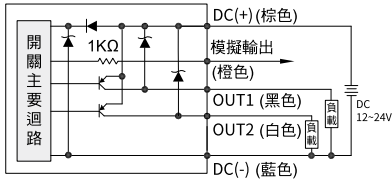
▶ PS □ - 30 - 02

NPN output



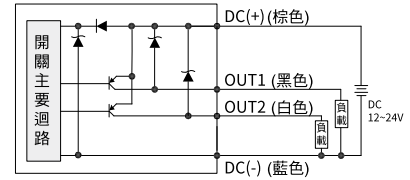
▶ PS □ - 30 - 03

PNP output



▶ PS □ - 30 - 04

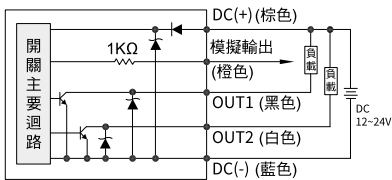
PNP output



接線說明(PS40 系列 – 壓力傳感器)

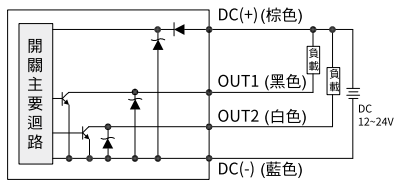
▶ PS □ - 40 - 01

NPN output



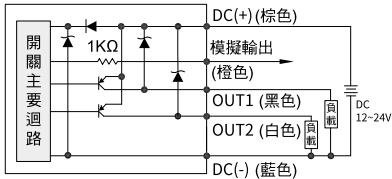
▶ PS □ - 40 - 02

NPN output



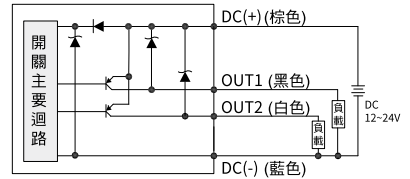
▶ PS □ - 40 - 03

PNP output



▶ PS □ - 40 - 04

PNP output

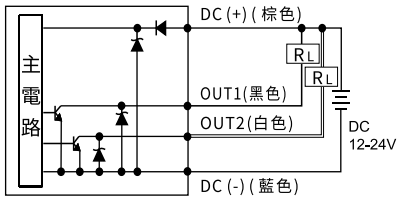


XEL - PS 系列 連接線

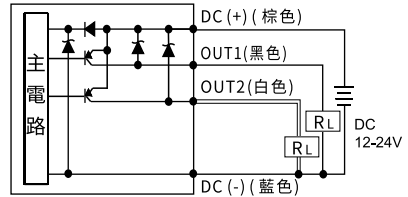
輸出電路接線圖

接線說明(PS41 系列 – 壓力傳感器)

- PSN - 41 - 022
2 NPN 輸出

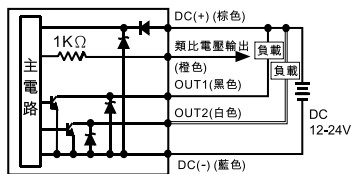


- PSN - 41 - 042
2 PNP 輸出

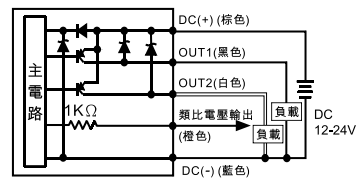


接線說明(PS42 系列 – 壓力傳感器)

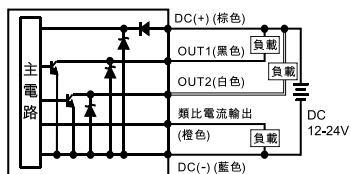
- PS □ - 42 - 010 - □
2NPN + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



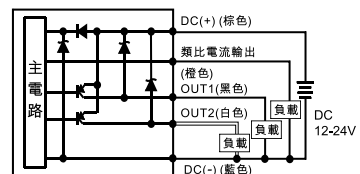
- PS □ - 42 - 030 - □
2PNP + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



- PS □ - 42 - 011 - □
2NPN + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)

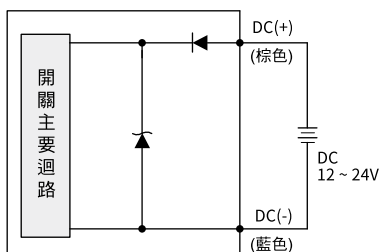


- PS □ - 42 - 031 - □
2PNP + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)



接線說明(PS43 系列 – 壓力傳感器)

- PSN - 43



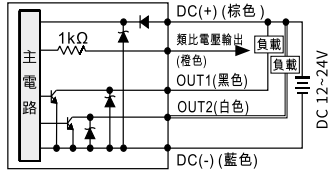
XEL - PS 系列 連接線

輸出電路接線圖

接線說明(PS45 系列 — 壓力傳感器)

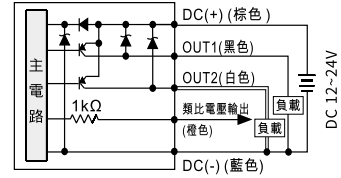
▶ PS □ - 45 - 010 - □

2NPN + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



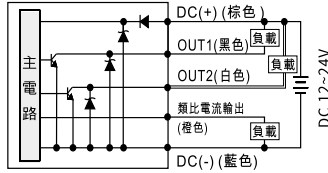
▶ PS □ - 45 - 030 - □

2PNP + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



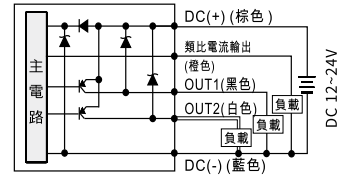
▶ PS □ - 45 - 011 - □

2NPN + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)



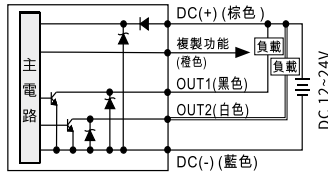
▶ PS □ - 42 - 031 - □

2PNP + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)



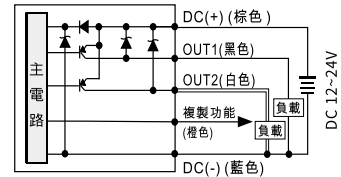
▶ PS □ - 45 - 02 - □

2 NPN + 複製功能



▶ PS □ - 45 - 04 - □

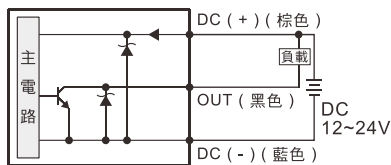
2 PNP + 複製功能



接線說明(PS46 系列 — 壓力傳感器)

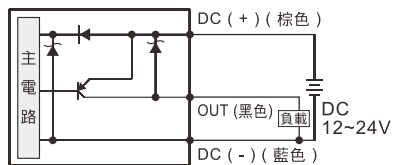
■ PS □ - 46 - 02 - □ - □

NPN 輸出



■ PS □ - 46 - 04 - □ - □

PNP 輸出



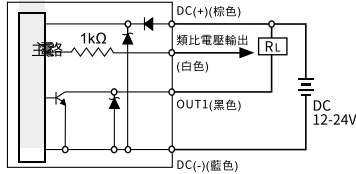
XEL - PS 系列 連接線

輸出電路接線圖

接線說明(PS47 系列 - 壓力傳感器)

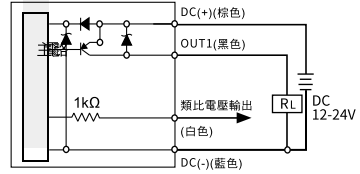
PS □ - 47 - 01 - □

1 NPN+Analog 輸出(1~5V only正壓)



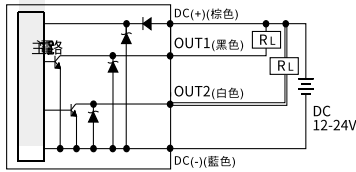
PS □ - 47 - 03 - □

1 PNP+Analog 輸出(1~5V)(0.6~5V only正壓)



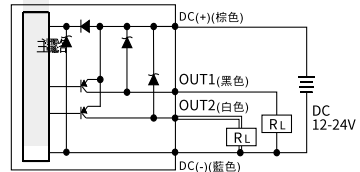
PS □ - 47 - 02 - □

2 NPN 輸出



PS □ - 47 - 04 - □

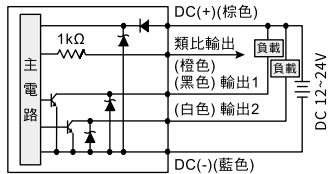
2 PNP 輸出



接線說明(PS50 系列 - 壓力傳感器)

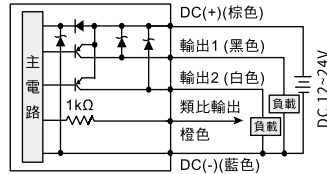
PS □ - 50 - 010 - □ - □

2NPN + 類比電壓輸出 (1~5V)



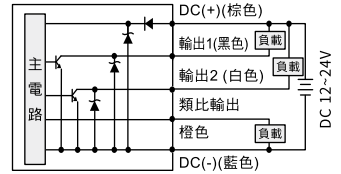
PS □ - 50 - 030 - □ - □

2PNP + 類比電壓輸出 (1~5V)



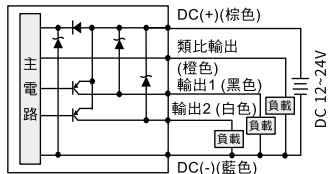
PS □ - 50 - 011 - □ - □

2NPN + 類比電壓輸出 (4~20 mA)



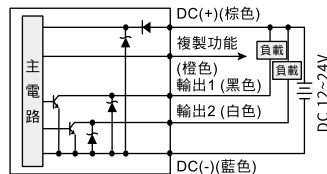
PS □ - 50 - 031 - □ - □

2PNP + 類比電壓輸出 (4~20 mA)



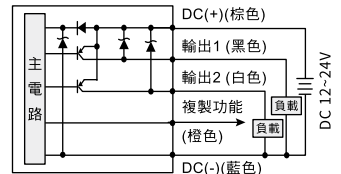
PS □ - 50 - 02 - □ - □

2 NPN + 複製功能



PS □ - 50 - 04 - □ - □

2 NPN + 複製功能



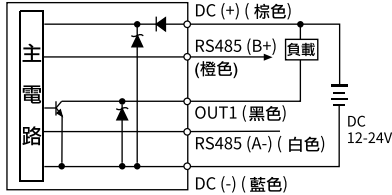
XEL - PS 系列 連接線

輸出電路接線圖

接線說明(PS70 系列 – 壓力傳感器)

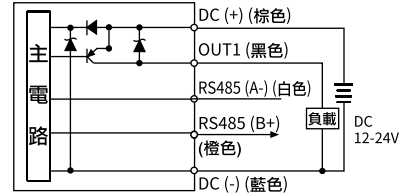
PS □ - 70 - 02

NPN輸出 + RS485



PS □ - 70 - 04

PNP輸出 + RS485

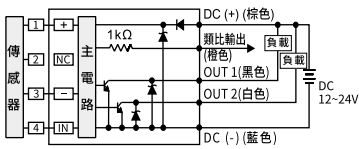


*通訊產品(RS485)之接線，須先接通訊線，再接電源線，避免短路情況發生，導致產品損壞。

接線說明(PS400 系列 – 多功能控制器)

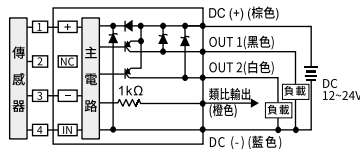
PS - 4□0 - 010

2 NPN 輸出 + Analog 輸出 (1 ~ 5V)



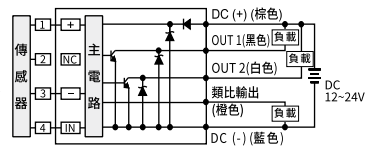
PS - 4□0 - 030

2 PNP 輸出 + Analog 輸出 (1 ~ 5V)



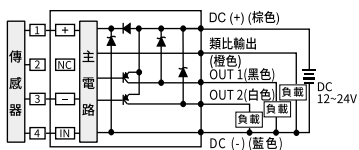
PS - 4□0 - 011

2 NPN 輸出 + Analog 輸出 (4~20mA)



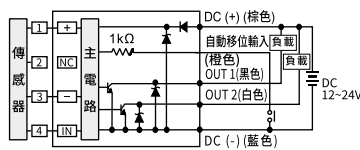
PS - 4□0 - 031

2 PNP 輸出 + Analog 輸出 (4 ~ 20mA)



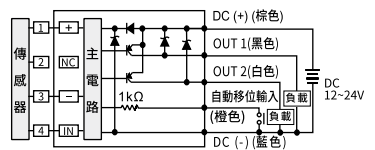
PS - 4□0 - 05

2 NPN 輸出 + 自動移位輸入

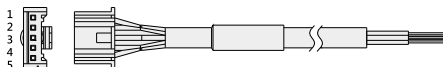


PS - 4□0 - 07

2 PNP 輸出 + 自動移位輸入



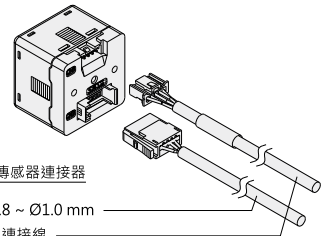
*兩線式線性電流只能選用“+” & “OUT” 型式



CN46: 傳感器連接器

直徑: Ø0.8 ~ Ø1.0 mm

電源輸出連接線



PIN 編號	電線顏色
1	棕色 (DC+)
3	不使用
4	藍色 (DC-)
5	黑色 (IN)

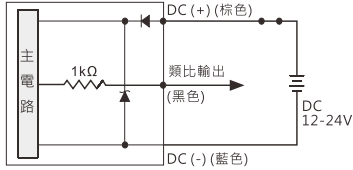
PIN 編號	電線顏色
1	棕色 (DC+)
2	橙色 (線性輸出 / 自動位移)
3	白色 (OUT2)
4	黑色 (OUT1)
5	藍色 (DC-)

XEL - PS 系列 連接線

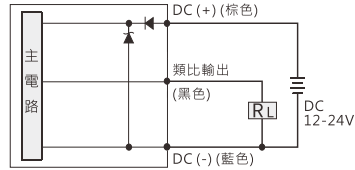
輸出電路接線圖

接線說明(PS600系列－壓力傳感器)

PS-61 □-10-R6
Analog 輸出 (1~5V)



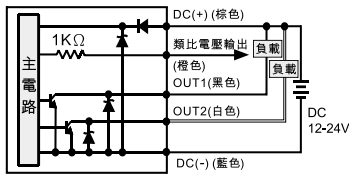
PS-61 □-11-R6
Analog 輸出 (4~20mA)



接線說明(PS800系列－壓力傳感器)

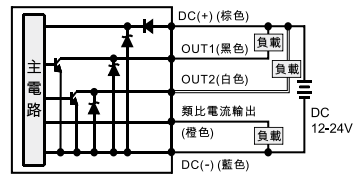
PS - 8 □ - 010 - M5

2NPN + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



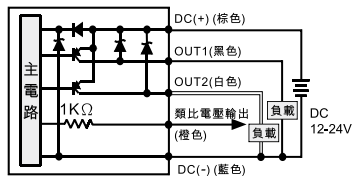
PS - 8 □ - 011 - M5

2NPN + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)



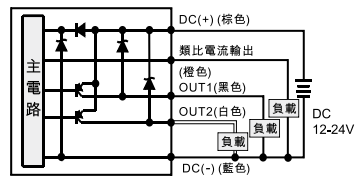
PS - 8 □ - 030 - M5

2PNP + 類比電壓輸出(1 ~ 5V)



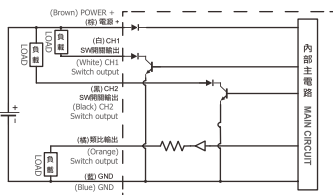
PS - 8 □ - 031 - M5

2PNP + 類比電壓輸出(4 ~ 20 mA)

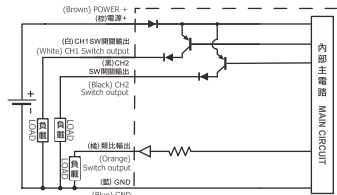


接線說明(PST2系列－壓力傳感器)

NPN 型輸出電路

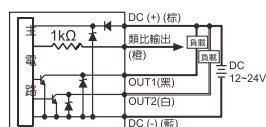


PNP 型輸出電路

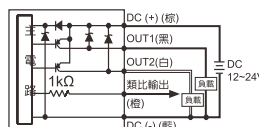


接線說明(PSV35系列－壓力傳感器)

PSV - 35 - 040
2NPN+類比輸出(1~5V)



PSV - 35 - 050
2PNP+類比輸出(1~5V)





棕色: +V (24V)
藍色: 0V
黑色: OUT1
白色: OUT2
橙色: ANALOG 1~5V

XEL - SM VKM 系列 連接線

輸出電路接線圖

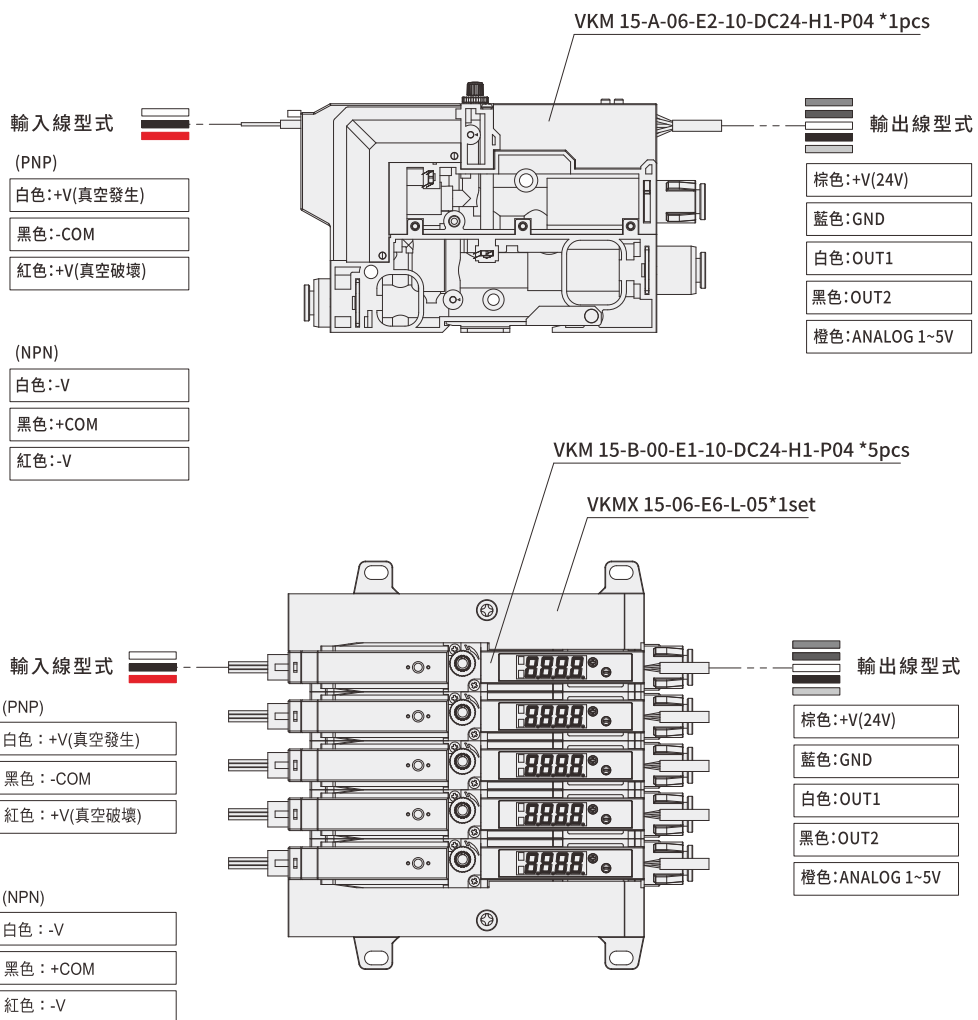
訂購稱呼代號

型號	適用	說明	示意圖
XEL-SM300	SM·SR·SK·SRK系列	0.3米&PVC材質&2pin	
XEL-SM1000		一米&PVC材質&2pin	
XEL-VKM100	VKM15·VKM35系列	一米&PVC材質&3pin	

接線說明(SM、SR、SK系列紅、黑線)



接線說明(VKM15A、VKM15B系列紅、黑、白線)



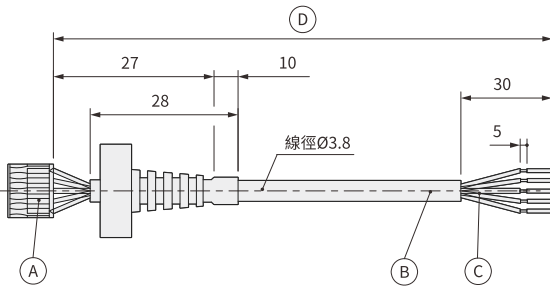
XEL - FCK 系列 連接線

輸出電路接線圖

訂購稱呼代號

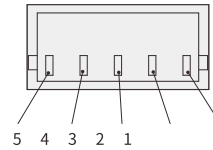
型號	適用	說明
XEL-FCK1L	FCK系列	一米&PVC材質&5pin

► FCK 系列



編號	內容
Ⓐ	5PIN 接頭
Ⓑ	電線：內 (AWG28/6 條)，外皮：白色
Ⓒ	絕緣體外徑：約 $\varnothing 0.9$
	絕緣體色調：棕、白、黑、橘、藍、灰
Ⓓ	線長：L=1000mm \pm 50 或 L=3000mm \pm 50

► 電線端子 1.0Px5pin



PIN	線色	內容
01	白	SCL, I ² C clock
02	藍	電源- (GND)
03	棕	電源+ (24V)
04	橘	類比輸出 0.5~4.5V
05	黑	SDA, I ² C clock
	灰	NC