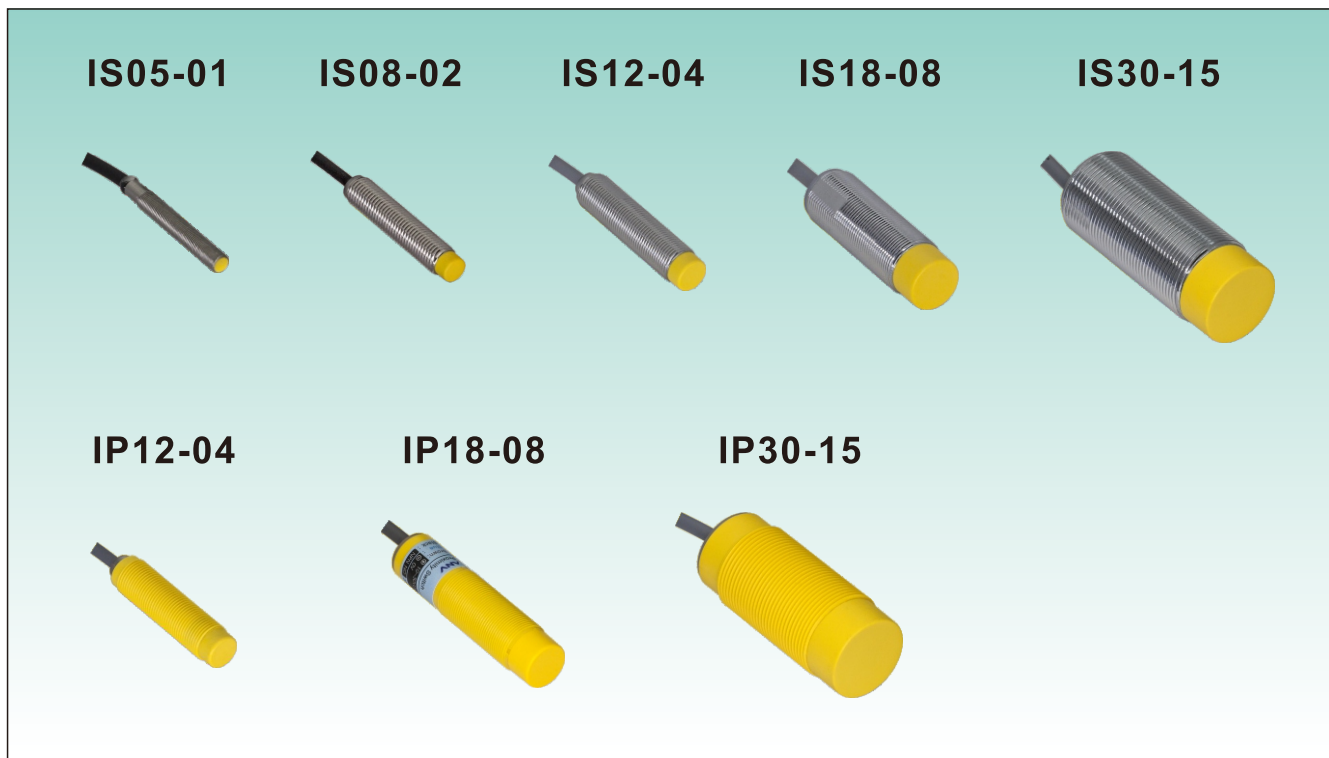




電感式近接開關

IS / IP Series (標栓型)

- 強化塑膠和金屬外殼多種選擇, 適用各種場合
- 具保護回路, 可防止電源反接和突波造成的損壞
- IP67防水防塵保護結構

型號索引

IS 12 - 06 N 2 - M12

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 型號 Type

IS : 金屬標栓型 Metal screw bolt type
 ISS: 金屬短管標栓型 Metal screw bolt type(Short)
 ISL: 金屬長管標栓型 Metal screw bolt type(Long)
 IP : 塑膠標栓型 Plastic screw bolt type
 IPS: 塑膠短管標栓型 Plastic screw bolt type(Short)

② 檢測面尺寸 Apperance

05: 5.0mm 18: 18.0mm
 08: 8.0mm 30: 30.0mm
 12: 12.0mm

③ 檢測距離 Sensing distance

01: 1.0mm 08: 8.0mm
 02: 2.0mm 10: 10.0mm
 04: 4.0mm 12: 12.0mm
 05: 5.0mm 15: 15.0mm
 06: 6.0mm 18: 18.0mm

④ 輸出方式 Output method

N: NPN A: AC 2線式
 P: PNP D: DC 2線式

⑤ 動作模式 Operating mode

Non: NO(Normal open)
 2: NC(Normal close)

⑥ 出線方式 Connection method

Non: 2米線長 2M Cable
 P: 中繼接頭型 Quick plug connector
 M12: M12接頭型 M12 connector

規格

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
	IS05-01N	NPN, NO	5mm / 36mm	1mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	埋入式
	IS05-01N2	NPN, NC					
	IS05-01P	PNP, NO					
	IS05-01P2	PNP, NC					
	IS08-01N	NPN, NO	8mm / 36mm	1mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IS08-01N2	NPN, NC					
	IS08-01P	PNP, NO					
	IS08-01P2	PNP, NC					
	IS08-02N	NPN, NO	8mm / 36mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IS08-02N2	NPN, NC					
	IS08-02P	PNP, NO					
	IS08-02P2	PNP, NC					
	IS08-04N	NPN, NO	8mm / 36mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IS08-04N2	NPN, NC					
	IS08-04P	PNP, NO					
	IS08-04P2	PNP, NC					
 Short	ISS08-01N	NPN, NO	8mm / 25mm	1mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISS08-01N2	NPN, NC					
	ISS08-01P	PNP, NO					
	ISS08-01P2	PNP, NC					
 Short	ISS08-02N	NPN, NO	8mm / 25mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISS08-02N2	NPN, NC					
	ISS08-02P	PNP, NO					
	ISS08-02P2	PNP, NC					
	ISS08-04N	NPN, NO	8mm / 25mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISS08-04N2	NPN, NC					
	ISS08-04P	PNP, NO					
	ISS08-04P2	PNP, NC					
 Long	ISL08-01N	NPN, NO	8mm / 50mm	1mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISL08-01N2	NPN, NC					
	ISL08-01P	PNP, NO					
	ISL08-01P2	PNP, NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式	
 Long	ISL08-02N	NPN, NO	8mm / 50mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISL08-02N2	NPN, NC						
	ISL08-02P	PNP, NO						
	ISL08-02P2	PNP, NC						
	ISL08-04N	NPN, NO	8mm / 50mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISL08-04N2	NPN, NC						
	ISL08-04P	PNP, NO						
	ISL08-04P2	PNP, NC						
	IS12-02N	NPN, NO	12mm / 45mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式	
	IS12-02N2	NPN, NC						
	IS12-02P	PNP, NO						
	IS12-02P2	PNP, NC						
	IS12-02D	NO	12mm / 45mm	2mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式	
	IS12-02D2	NC						
	IS12-02A	NO	12mm / 45mm	2mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA		
	IS12-02A2	NC						
	IS12-04N	NPN, NO	12mm / 45mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	IS12-04N2	NPN, NC						
	IS12-04P	PNP, NO						
	IS12-04P2	PNP, NC						
	IS12-04D	NO	12mm / 45mm	4mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式	
	IS12-04D2	NC						
	IS12-04A	NO	12mm / 45mm	4mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA		
	IS12-04A2	NC						
	IS12-06N	NPN, NO	12mm / 45mm	6mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	IS12-06N2	NPN, NC						
	IS12-06P	PNP, NO						
	IS12-06P2	PNP, NC						
 Short	ISS12-02N	NPN, NO	12mm / 35mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式	
	ISS12-02N2	NPN, NC						
	ISS12-02P	PNP, NO						
	ISS12-02P2	PNP, NC						
 Short	ISS12-04N	NPN, NO	12mm / 35mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISS12-04N2	NPN, NC						
	ISS12-04P	PNP, NO						
	ISS12-04P2	PNP, NC						
	ISS12-06N	NPN, NO	12mm / 35mm	6mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISS12-06N2	NPN, NC						
	ISS12-06P	PNP, NO						
	ISS12-06P2	PNP, NC						

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
 Long	ISL12-02N	NPN, NO	12mm / 55mm	2mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISL12-02N2	NPN, NC					
	ISL12-02P	PNP, NO					
	ISL12-02P2	PNP, NC					
	ISL12-02D	NO	12mm / 55mm	2mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	ISL12-02D2	NC					
	ISL12-02A	NO	12mm / 55mm	2mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	ISL12-02A2	NC					
 Long	ISL12-04N	NPN, NO	12mm / 55mm	4mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISL12-04N2	NPN, NC					
	ISL12-04P	PNP, NO					
	ISL12-04P2	PNP, NC					
	ISL12-04D	NO	12mm / 55mm	4mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	ISL12-04D2	NC					
	ISL12-04A	NO	12mm / 55mm	4mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	ISL12-04A2	NC					
	ISL12-06N	NPN, NO	12mm / 55mm	6mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISL12-06N2	NPN, NC					
	ISL12-06P	PNP, NO					
	ISL12-06P2	PNP, NC					
 Long	IS18-05N	NPN, NO	18mm / 45mm	5mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IS18-05N2	NPN, NC					
	IS18-05P	PNP, NO					
	IS18-05P2	PNP, NC					
	IS18-05D	NO	18mm / 45mm	5mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	IS18-05D2	NC					
	IS18-05A	NO	18mm / 45mm	5mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IS18-05A2	NC					
	IS18-07N	NPN, NO	18mm / 45mm	7mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IS18-07N2	NPN, NC					
	IS18-07P	PNP, NO					
	IS18-07P2	PNP, NC					
 Long	IS18-08N	NPN, NO	18mm / 45mm	8mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IS18-08N2	NPN, NC					
	IS18-08P	PNP, NO					
	IS18-08P2	PNP, NC					
	IS18-08D	NO	18mm / 45mm	8mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	IS18-08D2	NC					
	IS18-08A	NO	18mm / 45mm	8mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IS18-08A2	NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
	IS18-10N	NPN, NO	18mm / 45mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IS18-10N2	NPN, NC					
	IS18-10P	PNP, NO					
	IS18-10P2	PNP, NC					
	IS18-12N	NPN, NO	18mm / 45mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IS18-12N2	NPN, NC					
	IS18-12P	PNP, NO					
	IS18-12P2	PNP, NC					
 Short	ISS18-05N	NPN, NO	18mm / 35mm	5mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISS18-05N2	NPN, NC					
	ISS18-05P	PNP, NO					
	ISS18-05P2	PNP, NC					
	ISS18-07N	NPN, NO	18mm / 35mm	7mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISS18-07N2	NPN, NC					
	ISS18-07P	PNP, NO					
	ISS18-07P2	PNP, NC					
 Short	ISS18-08N	NPN, NO	18mm / 35mm	8mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISS18-08N2	NPN, NC					
	ISS18-08P	PNP, NO					
	ISS18-08P2	PNP, NC					
	ISS18-10N	NPN, NO	18mm / 35mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISS18-10N2	NPN, NC					
	ISS18-10P	PNP, NO					
	ISS18-10P2	PNP, NC					
	ISS18-12N	NPN, NO	18mm / 35mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	ISS18-12N2	NPN, NC					
	ISS18-12P	PNP, NO					
	ISS18-12P2	PNP, NC					
 Long	ISL18-05N	NPN, NO	18mm / 70mm	5mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISL18-05N2	NPN, NC					
	ISL18-05P	PNP, NO					
	ISL18-05P2	PNP, NC					
	ISL18-05D	NO	18mm / 70mm	5mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	ISL18-05D2	NC					
	ISL18-05A	NO	18mm / 70mm	5mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	ISL18-05A2	NC					
	ISL18-07N	NPN, NO	18mm / 70mm	7mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	ISL18-07N2	NPN, NC					
	ISL18-07P	PNP, NO					
	ISL18-07P2	PNP, NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式	
 Long	ISL18-08N	NPN, NO	18mm / 70mm	8mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISL18-08N2	NPN, NC						
	ISL18-08P	PNP, NO						
	ISL18-08P2	PNP, NC						
	ISL18-08D	NO	18mm / 70mm	8mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式	
	ISL18-08D2	NC						
	ISL18-08A	NO	18mm / 70mm	8mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA		
	ISL18-08A2	NC						
	ISL18-10N	NPN, NO	18mm / 70mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISL18-10N2	NPN, NC						
	ISL18-10P	PNP, NO						
	ISL18-10P2	PNP, NC						
	ISL18-12N	NPN, NO	18mm / 70mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式	
	ISL18-12N2	NPN, NC						
	ISL18-12P	PNP, NO						
	ISL18-12P2	PNP, NC						
	IS30-10N	NPN, NO	30mm / 45mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式	
	IS30-10N2	NPN, NC						
	IS30-10P	PNP, NO						
	IS30-10P2	PNP, NC						
	IS30-10D	NO	30mm / 45mm	10mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式	
	IS30-10D2	NC						
	IS30-10A	NO	30mm / 45mm	10mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA		
	IS30-10A2	NC						
	IS30-12N	NPN, NO	30mm / 45mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式	
	IS30-12N2	NPN, NC						
	IS30-12P	PNP, NO						
	IS30-12P2	PNP, NC						
		IS30-15N	NPN, NO	30mm / 45mm	15mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式
		IS30-15N2	NPN, NC					
IS30-15P		PNP, NO						
IS30-15P2		PNP, NC						
IS30-15D		NO	30mm / 45mm	15mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式	
IS30-15D2		NC						
IS30-15A		NO	30mm / 45mm	15mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA		
IS30-15A2		NC						
IS30-18N		NPN, NO	30mm / 45mm	18mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式	
IS30-18N2		NPN, NC						
IS30-18P		PNP, NO						
IS30-18P2		PNP, NC						

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
 Short	ISS30-10N	NPN, NO	30mm / 30mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式
	ISS30-10N2	NPN, NC					
	ISS30-10P	PNP, NO					
	ISS30-10P2	PNP, NC					
	ISS30-12N	NPN, NO	30mm / 30mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式
	ISS30-12N2	NPN, NC					
	ISS30-12P	PNP, NO					
	ISS30-12P2	PNP, NC					
 Short	ISS30-15N	NPN, NO	30mm / 60mm	15mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式
	ISS30-15N2	NPN, NC					
	ISS30-15P	PNP, NO					
	ISS30-15P2	PNP, NC					
	ISS30-18N	NPN, NO	30mm / 30mm	18mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式
	ISS30-18N2	NPN, NC					
	ISS30-18P	PNP, NO					
	ISS30-18P2	PNP, NC					
 Long	ISL30-10N	NPN, NO	30mm / 60mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式
	ISL30-10N2	NPN, NC					
	ISL30-10P	PNP, NO					
	ISL30-10P2	PNP, NC					
	ISL30-10D	NO	30mm / 60mm	10mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	ISL30-10D2	NC					
	ISL30-10A	NO	30mm / 60mm	10mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	埋入式
	ISL30-10A2	NC					
	ISL30-12N	NPN, NO	30mm / 60mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	埋入式
	ISL30-12N2	NPN, NC					
	ISL30-12P	PNP, NO					
	ISL30-12P2	PNP, NC					
 Long	ISL30-15N	NPN, NO	30mm / 60mm	15mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式
	ISL30-15N2	NPN, NC					
	ISL30-15P	PNP, NO					
	ISL30-15P2	PNP, NC					
	ISL30-15D	NO	30mm / 60mm	15mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	ISL30-15D2	NC					
	ISL30-15A	NO	30mm / 60mm	15mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	非埋入式
	ISL30-15A2	NC					
	ISL30-18N	NPN, NO	30mm / 60mm	18mm	10~30VDC 3線式	13mA / 200mA	非埋入式
	ISL30-18N2	NPN, NC					
	ISL30-18P	PNP, NO					
	ISL30-18P2	PNP, NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
	IP12-02N	NPN, NO	12mm / 42mm	2mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	埋入式
	IP12-02N2	NPN, NC					
	IP12-02P	PNP, NO					
	IP12-02P2	PNP, NC					
	IP12-02D	NO	12mm / 42mm	2mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	IP12-02D2	NC					
	IP12-02A	NO	12mm / 42mm	2mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP12-02A2	NC					
	IP12-04N	NPN, NO	12mm / 42mm	4mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	非埋入式
	IP12-04N2	NPN, NC					
	IP12-04P	PNP, NO					
	IP12-04P2	PNP, NC					
	IP12-04D	NO	12mm / 42mm	4mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	IP12-04D2	NC					
	IP12-04A	NO	12mm / 42mm	4mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP12-04A2	NC					
	IP12-06N	NPN, NO	12mm / 42mm	6mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	非埋入式
	IP12-06N2	NPN, NC					
	IP12-06P	PNP, NO					
	IP12-06P2	PNP, NC					
 Short	IPS12-02N	NPN, NO	12mm / 35mm	2mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	埋入式
	IPS12-02N2	NPN, NC					
	IPS12-02P	PNP, NO					
	IPS12-02P2	PNP, NC					
 Short	IPS12-04N	NPN, NO	12mm / 35mm	4mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	非埋入式
	IPS12-04N2	NPN, NC					
	IPS12-04P	PNP, NO					
	IPS12-04P2	PNP, NC					
	IPS12-06N	NPN, NO	12mm / 35mm	6mm	10~30VDC 3線式	20mA / 200mA	非埋入式
	IPS12-06N2	NPN, NC					
	IPS12-06P	PNP, NO					
	IPS12-06P2	PNP, NC					
	IP18-05N	NPN, NO	18mm / 68mm	5mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IP18-05N2	NPN, NC					
	IP18-05P	PNP, NO					
	IP18-05P2	PNP, NC					
	IP18-05D	NO	18mm / 68mm	5mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	IP18-05D2	NC					
	IP18-05A	NO	18mm / 68mm	5mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP18-05A2	NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
	IP18-07N	NPN, NO	18mm / 68mm	7mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IP18-07N2	NPN, NC					
	IP18-07P	PNP, NO					
	IP18-07P2	PNP, NC					
	IP18-08N	NPN, NO	18mm / 68mm	8mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IP18-08N2	NPN, NC					
	IP18-08P	PNP, NO					
	IP18-08P2	PNP, NC					
	IP18-08D	NO	18mm / 68mm	8mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	IP18-08D2	NC					
	IP18-08A	NO	18mm / 68mm	8mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP18-08A2	NC					
	IP18-10N	NPN, NO	18mm / 68mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IP18-10N2	NPN, NC					
	IP18-10P	PNP, NO					
	IP18-10P2	PNP, NC					
	IP18-12N	NPN, NO	18mm / 68mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IP18-12N2	NPN, NC					
	IP18-12P	PNP, NO					
	IP18-12P2	PNP, NC					
 Short	IPS18-05N	NPN, NO	18mm / 38mm	5mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IPS18-05N2	NPN, NC					
	IPS18-05P	PNP, NO					
	IPS18-05P2	PNP, NC					
	IPS18-07N	NPN, NO	18mm / 38mm	7mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IPS18-07N2	NPN, NC					
	IPS18-07P	PNP, NO					
	IPS18-07P2	PNP, NC					
 Short	IPS18-08N	NPN, NO	18mm / 38mm	8mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IPS18-08N2	NPN, NC					
	IPS18-08P	PNP, NO					
	IPS18-08P2	PNP, NC					
	IPS18-10N	NPN, NO	18mm / 38mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IPS18-10N2	NPN, NC					
	IPS18-10P	PNP, NO					
	IPS18-10P2	PNP, NC					
	IPS18-12N	NPN, NO	18mm / 38mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IPS18-12N2	NPN, NC					
	IPS18-12P	PNP, NO					
	IPS18-12P2	PNP, NC					

外觀樣式	型號	輸出方式	管徑 / 管長	檢測距離	工作電壓	漏電流 / 負載電流	安裝方式
	IP30-10N	NPN, NO	30mm / 45mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IP30-10N2	NPN, NC					
	IP30-10P	PNP, NO					
	IP30-10P2	PNP, NC					
	IP30-10D	NO	30mm / 45mm	10mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	埋入式
	IP30-10D2	NC					
	IP30-10A	NO	30mm / 45mm	10mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP30-10A2	NC					
	IP30-12N	NPN, NO	30mm / 45mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IP30-12N2	NPN, NC					
	IP30-12P	PNP, NO					
	IP30-12P2	PNP, NC					
	IP30-15N	NPN, NO	30mm / 45mm	15mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IP30-15N2	NPN, NC					
	IP30-15P	PNP, NO					
	IP30-15P2	PNP, NC					
	IP30-15D	NO	30mm / 45mm	15mm	10~30VDC 2線式	0.8mA / 3~150mA	非埋入式
	IP30-15D2	NC					
	IP30-15A	NO	30mm / 45mm	15mm	24~260VAC 2線式	1.7mA / 5~100mA	
	IP30-15A2	NC					
	IP30-18N	NPN, NO	30mm / 45mm	18mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IP30-18N2	NPN, NC					
	IP30-18P	PNP, NO					
	IP30-18P2	PNP, NC					
 Short	IPS30-10N	NPN, NO	30mm / 30mm	10mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IPS30-10N2	NPN, NC					
	IPS30-10P	PNP, NO					
	IPS30-10P2	PNP, NC					
	IPS30-12N	NPN, NO	30mm / 30mm	12mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	埋入式
	IPS30-12N2	NPN, NC					
	IPS30-12P	PNP, NO					
	IPS30-12P2	PNP, NC					
 Short	IPS30-15N	NPN, NO	30mm / 30mm	15mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IPS30-15N2	NPN, NC					
	IPS30-15P	PNP, NO					
	IPS30-15P2	PNP, NC					
	IPS30-18N	NPN, NO	30mm / 30mm	18mm	10~30VDC 3線式	13mA / 150mA	非埋入式
	IPS30-18N2	NPN, NC					
	IPS30-18P	PNP, NO					
	IPS30-18P2	PNP, NC					

通用規格

型號	IS05-01	IS/ ISS/ ISL Series	IP/ IPS Series
可檢測物體	鐵		
應差	檢測距離的10%以下		
指示燈	動作指示燈(橘燈)	動作指示燈(紅燈)	
保護回路	DC 3線式: 電源反接保護, 短路保護, 突波吸收保護 DC 2線式: --- AC 2線式: 突波吸收保護		
動作型態	NO: 常開型 NC: 常閉型		
使用周圍溫度	-25℃ ~ 70℃		
使用周圍濕度	35 ~ 90%RH		
絕緣阻抗	50 MΩ min (at 500VDC) 電源與外殼間		
耐振動	10 ~ 55Hz 重複振幅1.5mm X,Y,Z 各方向連續2小時		
耐衝擊	500m/S ² (約50G) X, Y, Z 各方向3次		
保護構造	IP67/ 耐油		
耐壓強度	1000VAC / 1min 電源與外殼間		
出線方式	出線 2m × 3wire PVC耐油電線	出線 2m × 3wire(AC 2wire/ DC 2wire) PVC耐油電線 接頭中繼型 M12防水接頭型	
材質	外殼: 不鏽鋼 檢測面: 強化塑膠	外殼: 黃銅鍍鉻 檢測面: 強化塑膠(藍色/黃色) 螺母: 黃銅鍍鎳 墊圈: 鐵鍍鎳	外殼: 強化塑膠(藍色/黃色) 檢測面: 強化塑膠 螺母: ABS

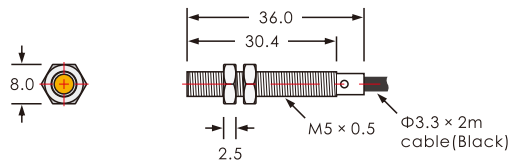
其他參數

型號	出線方式	重量	標準檢測物	反應頻率	配件
IS05-01	出線 $\Phi 3.3 \times 2\text{m}$	約30g	$05 \times 05 \times 1\text{mm}$	1.5KHz	螺母 $\times 2$ 墊圈 $\times 2$
IS08 Series ISS08 Series ISL08 Series	出線 $\Phi 3.0 \times 2\text{m}$	約50g	$08 \times 08 \times 1\text{mm}$	1KHz	螺母 $\times 2$ 墊圈 $\times 2$
	接頭中繼型	約50g			
	M12防水接頭型	約50g			
IS12 Series ISS12 Series ISL12 Series	出線 $\Phi 3.8 \times 2\text{m}$	約85g	$12 \times 12 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 800KHz DC 2線: 300KHz AC 2線: 25KHz	螺母 $\times 2$ 墊圈 $\times 2$
	接頭中繼型	約85g			
	M12防水接頭型	約85g			
IS18 Series ISS18 Series ISL18 Series	出線 $\Phi 4.8 \times 2\text{m}$	約145g	$18 \times 18 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 500KHz DC 2線: 500KHz AC 2線: 25KHz	螺母 $\times 2$ 墊圈 $\times 2$
	接頭中繼型	約145g			
	M12防水接頭型	約145g			
IS30 Series ISS30 Series ISL30 Series	出線 $\Phi 4.8 \times 2\text{m}$	約205g	$30 \times 30 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 500KHz DC 2線: 500KHz AC 2線: 30KHz	螺母 $\times 2$ 墊圈 $\times 2$
	接頭中繼型	約205g			
	M12防水接頭型	約205g			
IP12 Series IPS12 Series	出線 $\Phi 3.8 \times 2\text{m}$	約70g	$12 \times 12 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 800KHz DC 2線: 240KHz AC 2線: 30KHz	螺母 $\times 2$
	接頭中繼型	約70g			
	M12防水接頭型	約70g			
IP18 Series IPS18 Series	出線 $\Phi 4.8 \times 2\text{m}$	約130g	$18 \times 18 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 500KHz DC 2線: 240KHz AC 2線: 30KHz	螺母 $\times 2$
	接頭中繼型	約130g			
	M12防水接頭型	約130g			
IP30 Series IPS30 Series	出線 $\Phi 4.8 \times 2\text{m}$	約180g	$30 \times 30 \times 1\text{mm}$	DC 3線: 300KHz DC 2線: 80KHz AC 2線: 30KHz	螺母 $\times 2$
	接頭中繼型	約180g			
	M12防水接頭型	約180g			

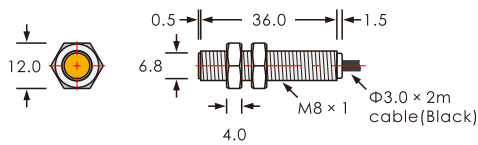
外形尺寸圖

(單位: mm)

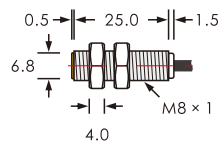
IS05-01



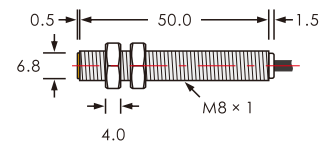
IS08-02



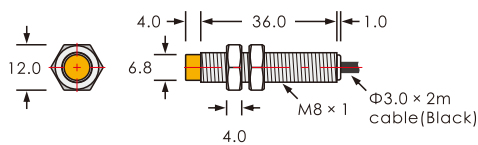
ISS08-02



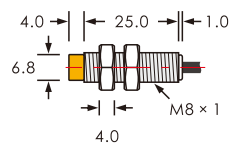
ISL08-02



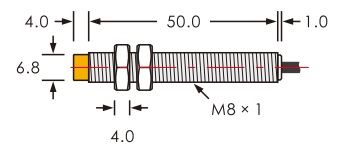
IS08-04



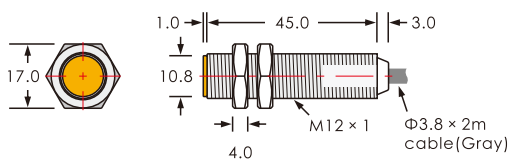
ISS08-04



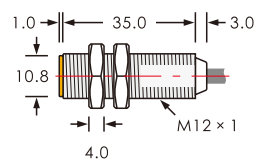
ISL08-04



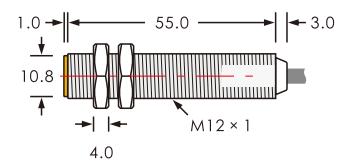
IS12-02



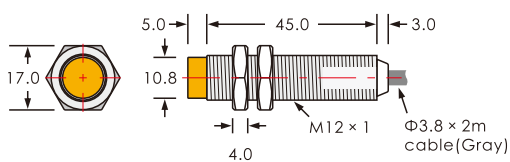
ISS12-02



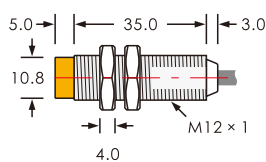
ISL12-02



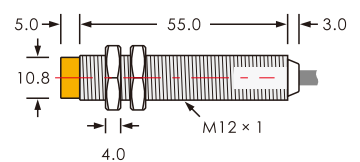
IS12-06



ISS12-06

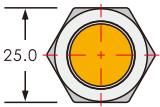
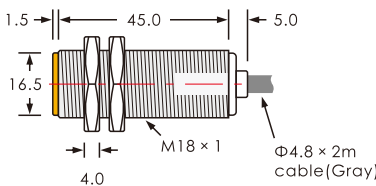
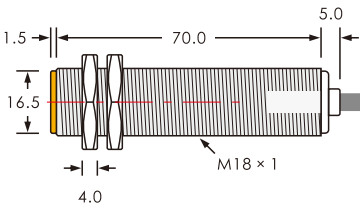
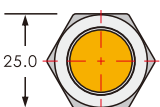
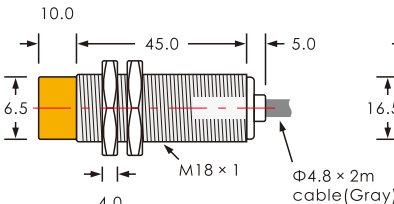
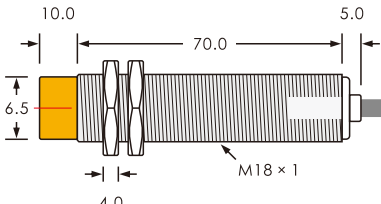
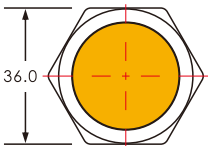
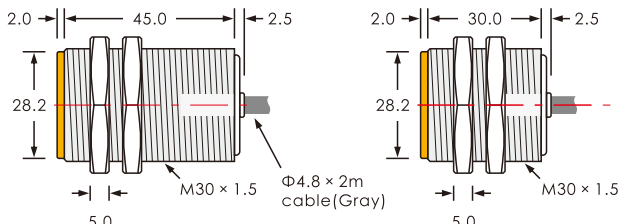
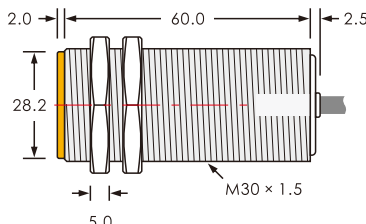
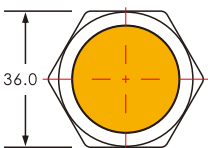
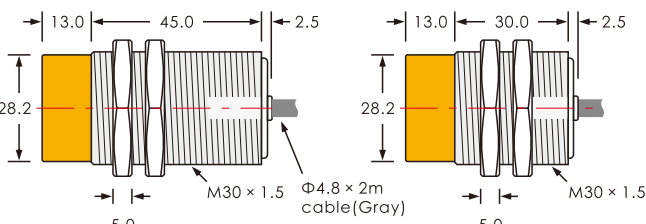
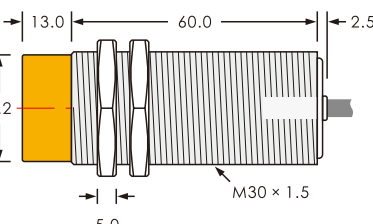
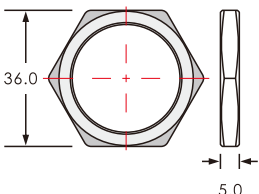
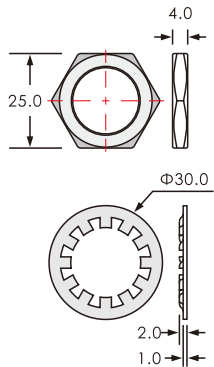
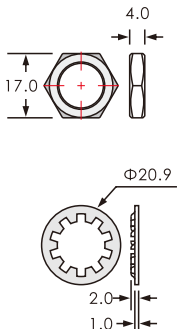
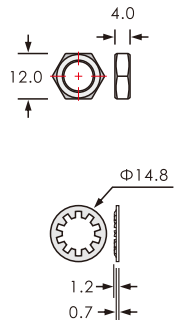
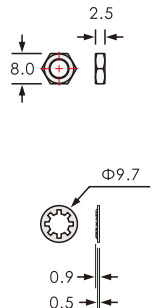


ISL12-06



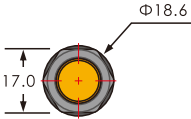
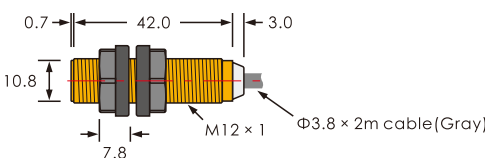
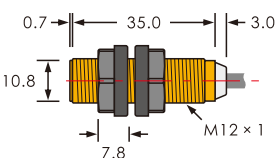
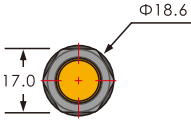
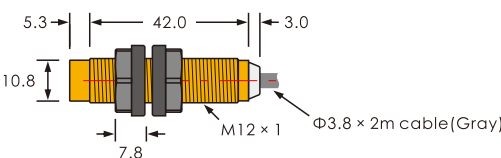
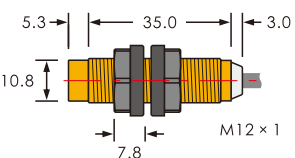
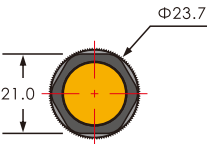
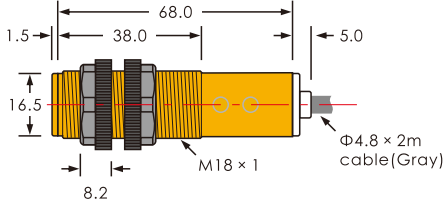
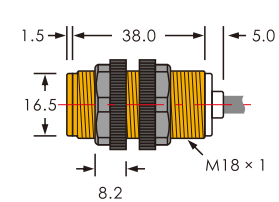
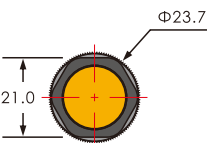
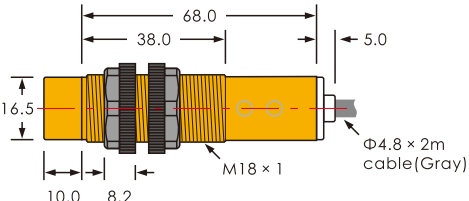
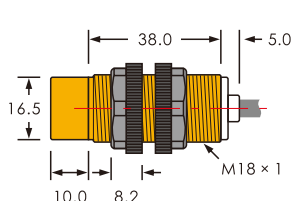
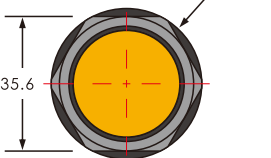
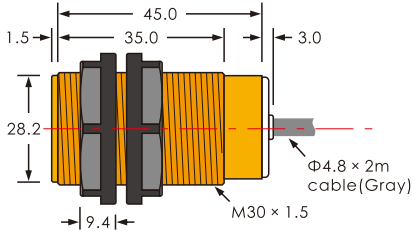
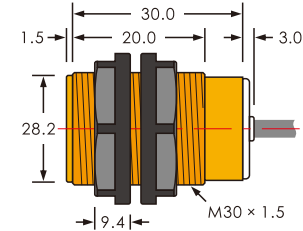
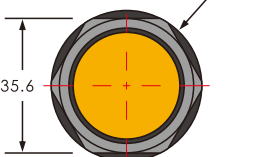
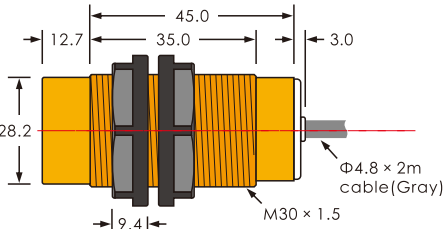
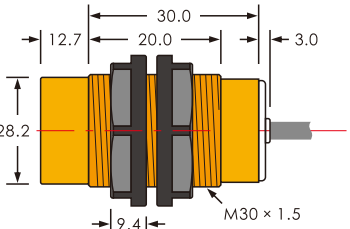
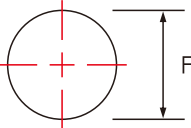
外形尺寸圖

(單位: mm)

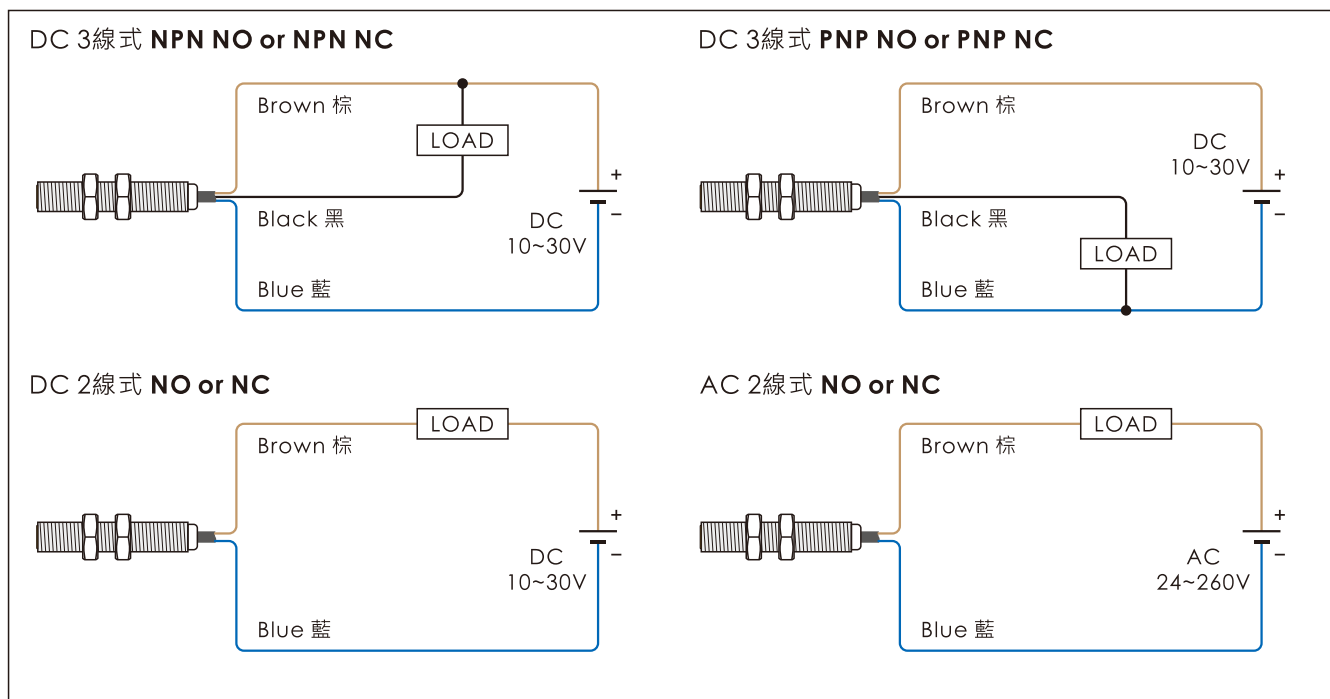
IS18-05 	ISS18-05 	ISL18-05 		
IS18-08 	ISS18-08 	ISL18-08 		
IS30-10 	ISS30-10 	ISL30-10 		
IS30-15 	ISS30-15 	ISL30-15 		
M30螺母 	M18螺母+墊圈 	M12螺母+墊圈 	M8螺母+墊圈 	M5螺母+墊圈 

外形尺寸圖

(單位: mm)

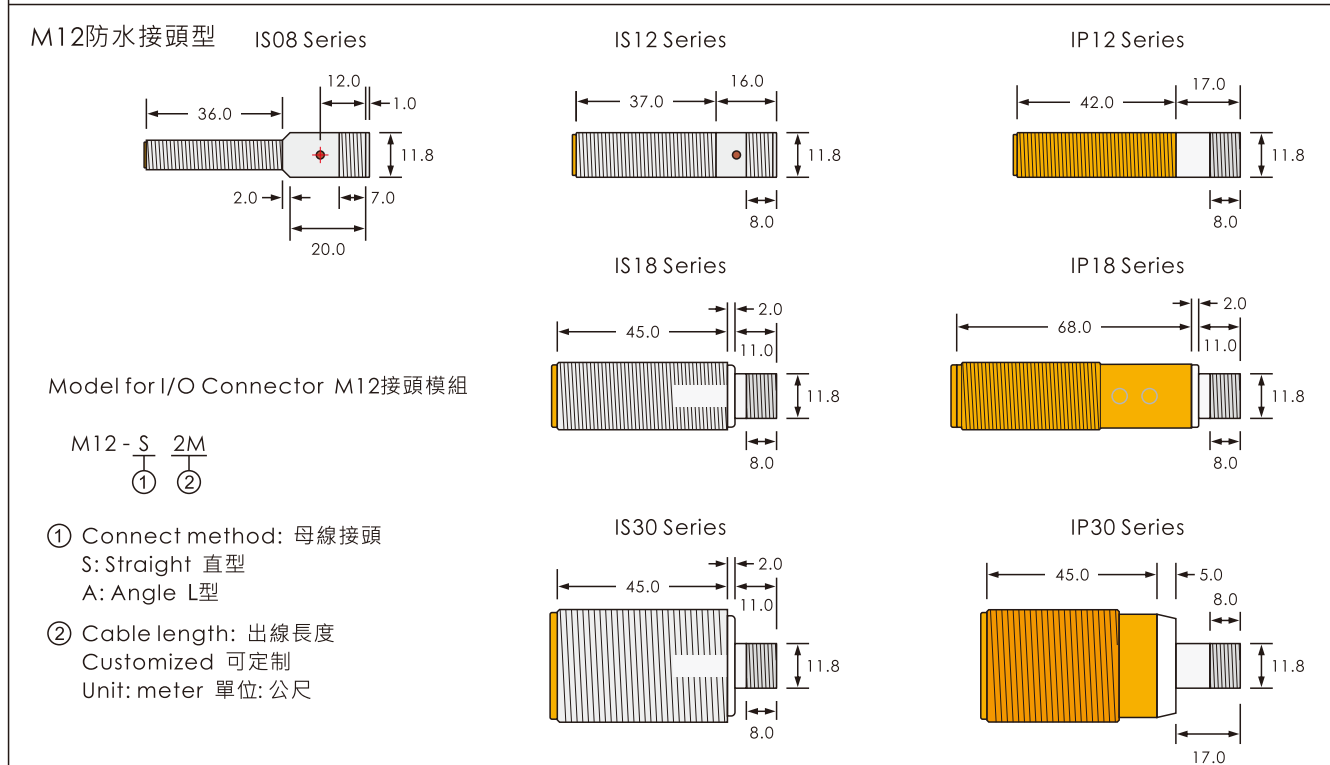
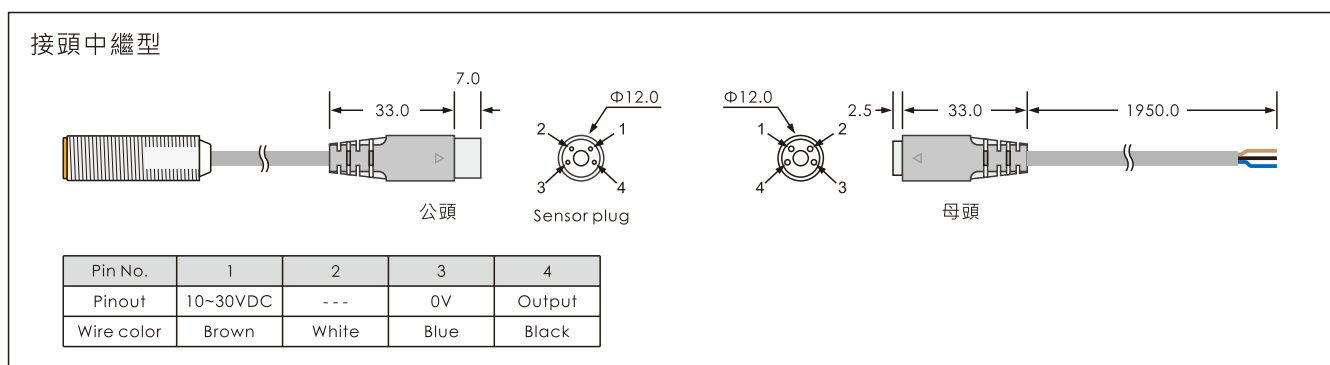
IP12-02 		IPS12-02 
IP12-06 		IPS12-06 
IP18-05 		IPS18-05 
IP18-08 		IPS18-08 
IP30-10 		IPS30-10 
IP30-15 		IPS30-15 
安裝孔加工尺寸 		

接線圖



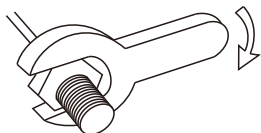
接頭

(單位: mm)



安裝

1. 鎖緊螺帽時, 請勿過度擰緊螺絲(請參考下表), 並請務必搭配使用鋸齒型墊片(Washer)

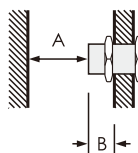


牙型	扭力
M8	0.78-N m
M12	0.78-N m
M18	2 N m
M30	2 N m

2. 如果近接開關的電纜附近有高壓線, 請將近接開關電纜通過獨立的金屬導管佈線以防止防止接近開關損壞或故障。電纜延伸請勿超過200m

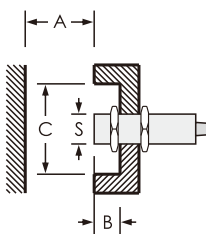
周圍金屬影響

使用時, 請至少與周圍金屬物體保持下列距離以上



類型	A距離	B距離
埋入式	D×3	0
非埋入式	D×3	D×2

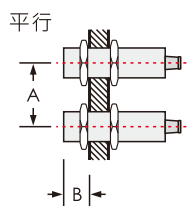
S=Sensing surface diameter(mm)
D=Detecting distance (mm)



類型	A距離	B距離	C距離
埋入式	D×3	0	S×3
非埋入式	D×3	D×2	S×3

相互干擾影響

對向或平行配置時, 請至少間隔下表所示距離以上



類型	A距離	B距離
埋入式	S×1	0
非埋入式	S×2	D×2

S=Sensing surface diameter(mm)
D=Detecting distance (mm)

類型	A距離(M8)	A距離(M12)	A距離(M18)	A距離(M30)
埋入式	20	30	50	150
非埋入式	80	150	200	300

