

ifm electronic



適用於所有行業應用的
電感式近接開關



電感式近接開關
www.ifm.tw



您身邊的合作夥伴



便捷的信息獲取

自動化技術的繽紛世界和您只有一鍵之隔，在這裡，互動式的產品完美地展示了我們產品的性能。直接產品的三維圖示，下載CAD圖檔，並直接彙整到您的設計圖紙中。

為您提供完美的服務是我們的宗旨

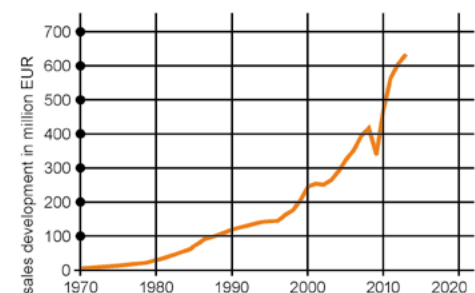
請您給我們的服務中心來電，我們始終為您盡心服務。專業的技術人員為您提供全面自動化技術的諮詢；包括最新的產品資料，以及應用方案和產品的選型。

我們就在您身邊

貼近客戶是我們成功的原因之一，因此從一開始我們就一直不斷地發展我們的銷售網絡。今天ifm electronic在全球70多個國家和地區擁有銷售機構，為您提供全面的諮詢和支持是我們核心任務。在我們的培訓中心或擁有銷售機構現場我們也為您舉辦專題學術討論會和研討會，為您介紹行業新產品和技術。

可靠的夥伴，放心的選擇

宜福門電子從1969年成立以來不斷地成長壯大，2015年在全球已擁有5500多名雇員，實現6.60億多歐元的銷售額。這一業績也意味著您的選擇有主要的保障；實施自動化項目時您擁有可靠的合作夥伴，全面的服務，標準產品最長至5年的超長保固期，正是這種可靠性的完美呈現。



1970年以來銷售的增長



不僅僅是零件供應商

ifm擁有自動化領域的位置感應器、流體感應器及通信和控制系統。近8,000多種產品保證了靈活性和兼容性。因此我們總是能為您的自動化工程找到可靠的解決方案-從擁有實用附件的單一感應器到完整的自動化系統方案。

即時供應

我們同樣關注您的工程期限，因而我們不斷優化我們的生產過程，在確保現場生產過程始終是最優化的，我們以高品質前提下進行快速和靈活的批量生產，大大縮短交貨時間。我們的中央物流中心將可靠準時地交付您的訂貨。

品質是我們前進的基石

我們產品的品質是企業哲學的核心，而且我們秉持諾言！我們向您提供最大生產工藝技術、ifm膠片技術以及完善的產品和100%最終檢測的品質保證措施。也依靠我們對品質的理解，對環境負責的生產技術-Made in Germany

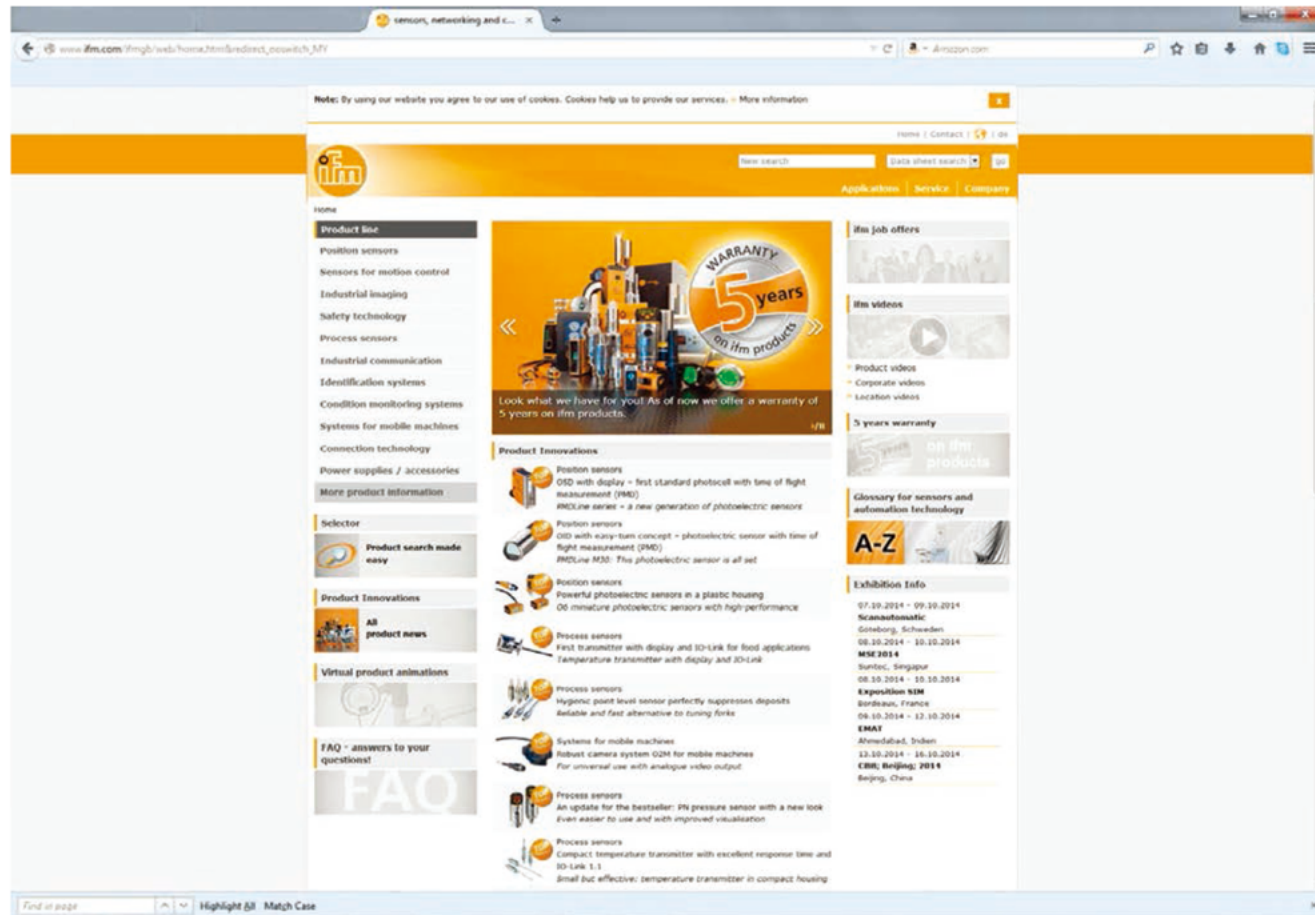


產品創新是我們核心優勢。從高品質的標準方案到專門為單一行業的需求量身設計的產品，從移動車輛和工程機械到食品工業。



www.ifm.tw

隨時在全球範圍內從網路得到23種不同語言的信息



- 信息
 - 新產品
 - 企業介紹
 - 公司地址
 - 招聘
- 資料
 - 技術資料
 - 操作使用說明書
 - 操作手冊
 - 許可證
 - CAD圖檔
- 聯絡
 - 寄送資料
 - 請回電
 - 現場諮詢
 - 新聞簡報
- 選擇
 - 動態的產品搜尋
 - 配置工具
 - 技術資料搜尋
- 產品三維動畫
 - 虛擬的產品三維動畫介紹
 - 產品影片介紹
- 應用
 - 應用舉例
 - 產品推薦

產品選擇和其他詳細信息請登錄我們的網站 www.ifm.tw

位置感應器



一體式-單個感應器即可使用於三個不同的應用環境



適用於工業、移動、冷卻和潤滑應用

- -40...85 °C 的溫度範圍，提供更大靈活性
- IP65至IP69K的防護等級增加機器正常運行時間
- 優化的檢測距離
- 減少庫存，一個感應器可用於多個應用場合
- UL 許可證



新標準

這款全新開發的電感式近接開關是首款可用於三種不同應用的感應器。無論是工廠自動化、具冷卻劑和潤滑劑的應用還是移動應用-全新宜福門技術平台已通用。永久可用性，同時保證高性能、溫度穩定性和更大感應範圍著稱。

可靠耐用

-40...85°C的溫度範圍和防護等級IP65、IP66、IP67、IP68和IP69K保證最高可靠性。這款新一代產品滿足用戶不斷增加的機器正常運行時間要求，同時提供可靠的開關功能，避免停機。總而言之，一款可永久使用的多用途通用感應器。





尺寸	感應距離	安裝	電纜規格	輸出功能	3線式		2線式		外形尺寸
					NPN輸出	PNP輸出	有極性	無極性	
M12	4 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IFS700	IFS703	IFS709	IFS711	
				NC	IFS702	IFS701	IFS713	IFS715	
	7 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IFS704	IFS707	IFS710	IFS712	
				NC	IFS706	IFS705	IFS714	IFS716	
M18	8 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IGS700	IGS702	IGS708	IGS710	
				NC	IGS706	IGS701	IGS712	IGS714	
	12 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IGS703	IGS705	IGS709	IGS711	
				NC	IGS707	IGS704	IGS713	IGS715	
M30	15 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IIS700	IIS701	IIS708	IIS710	
				NC	IIS706	IIS705	IIS712	IIS714	
	22 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IIS702	IIS704	IIS709	IIS711	
				NC	IIS707	IIS703	IIS713	IIS715	
M12	4 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IFS254	IFS252			
				NC	IFS281	IFS280			
	7 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IFS255	IFS253			
				NC	IFS283	IFS282			
M18	8 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IGS246	IGS244			
				NC	IGS271	IGS269			
	12 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IGS247	IGS245			
				NC	IGS272	IGS270			
M30	15 mm	齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IIS240	IIS238			
				NC	IIS265	IIS264			
	22 mm	非齊平	PUR (聚氨酯)	NO	IIS241	IIS239			
				NC	IIS266	IIS263			

- 具備PUR材質的電纜
- NO = 常開
- NC = 常閉

等級和規格



電感式近接開關 · 3 線式 DC · 具 2 m PUR電纜

尺寸		M12		M18		M30	
類型							
安裝		齊平	非齊平	齊平	非齊平	齊平	非齊平
產品型號		IFS700 / NPN / N.O. IFS702 / NPN / N.C. IFS703 / PNP / N.O. IFS701 / PNP / N.C.	IFS704 / NPN / N.O. IFS706 / NPN / N.C. IFS707 / PNP / N.O. IFS705 / PNP / N.C.	IGS700 / NPN / N.O. IGS706 / NPN / N.C. IGS702 / PNP / N.O. IGS701 / PNP / N.C.	IGS703 / NPN / N.O. IGS707 / NPN / N.C. IGS705 / PNP / N.O. IGS704 / PNP / N.C.	IIS700 / NPN / N.O. IIS706 / NPN / N.C. IIS701 / PNP / N.O. IIS705 / PNP / N.C.	IIS702 / NPN / N.O. IIS707 / NPN / N.C. IIS704 / PNP / N.O. IIS703 / PNP / N.C.
感應距離		4 mm ± 10%	7 mm ± 10%	8 mm ± 10%	12 mm ± 10%	15 mm ± 10%	22 mm ± 10%
設定距離		0 to 3.24 mm	0 to 5.67 mm	0 to 6.48 mm	0 to 9.72 mm	0 to 12.15 mm	0 to 17.82 mm
遲滯		感應距離的3...15%					
檢測對象		純鐵（純鐵以外金屬感應距離會減小，請參閱技術參數表）					
標準檢測物		鐵, 12x12x1 mm	鐵, 21x21x1 mm	鐵, 24x24x1 mm	鐵, 36x36x1 mm	鐵, 45x45x1 mm	鐵, 66x66x1 mm
開關頻率		700 Hz	700 Hz	400 Hz	300 Hz	100 Hz	100 Hz
電源電壓 (工作電壓範圍)		10...30 VDC; “supply class 2” 符合cULus標準					
電流損耗		< 10 mA					
控制輸出	負載電流	100 mA					
	電壓降	< 2.5 V，當電源為24 V DC					
開關狀態顯示		輸出指示燈（黃色LED）					
保護電路		反相保護，輸出負載短路保護					
環境溫度		運行和存儲：- 40°C至85°C（無結冰，無冷凝）					
環境濕度		工作/儲存：35%至95%（無冷凝）					
溫度影響		在溫度範圍 -40°C 至 +85°C 內，當溫度為23°C時，感應距離是最大值± 10%以內					
絕緣阻抗		最小值200 MΩ (在500 vdc), 在充電部份和外殼之間					
耐電壓		AC 500 V，頻率50/60 Hz，持續1分鐘, 在充電部份和外殼之間					
耐振動性		頻率 10~3000 Hz, 週期 50ms, 振幅 20g, X、Y、Z各方向來回, 在1分鐘內以八度音階振動					
耐衝擊性		振幅100g, 週期 11ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向3次					
耐連續衝擊性		振幅40g, 週期 6ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向4000次					
防護等級		IEC 60529, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69k					
連接方式		標準直接出線長度2m					
重量 (包裝狀態)	直接出線	約75g	約75g	約90g	約90g	約150g	約150g
材質	外殼	黃銅白青銅塗層					
	感應面	PBT (聚對苯二甲酸)					
	電纜	PUR (聚氨酯)					
	固定螺母	黃銅白青銅塗層					
	帶齒墊圈	鐵鋅鍍層					
附件		使用手冊,2固定螺母; 1鎖緊墊圈					

等級和規格



電感式近接開關 · 3 線式 DC · 具 PUR電纜

尺寸		M12					
類型							
安裝		齊平		非齊平		齊平	
輸出電性		PNP		NPN		PNP	
產品型號		NO 長開： IFS252 (2M PUR) IFS268 (5M PUR) NC 長閉： IFS280 (2M PUR)		NO 長開： IFS254 (2M PUR) IFS287 (5M PUR) NC 長閉： IFS281 (2M PUR)		NO 長開： IFS255 (2M PUR) NC 長閉： IFS283 (2M PUR)	
感應距離		4 mm ± 10%		7 mm ± 10%		4 mm ± 10%	
設定距離		0至3.24 mm		0至5.67 mm		0至3.24 mm	
遲滯		感應距離的3...15%					
檢測對象		純鐵（純鐵以外金屬感應距離會減小，請參閱技術參數表）					
標準檢測物體		鐵, 12x12x1 mm		鐵, 21x21x1 mm		鐵, 12x12x1 mm	
開關頻率		700 Hz					
電源電壓 （工作電壓範圍）		10...30 VDC; “supply class 2” 符合cULus標準					
電流損耗		< 10 mA					
控制 輸出	負載電流	100 mA					
	電壓降	< 2.5 V，當電源為24 V DC					
開關狀態顯示		輸出指示燈（黃色LED）					
保護電路		反相保護，輸出負載短路保護					
環境溫度		運行和存儲：- 40°C至85°C（無結冰，無冷凝）					
環境濕度		工作/儲存：35%至95%（無冷凝）					
溫度影響		在溫度範圍 -40°C 至 +85°C 內，當溫度為23°C時，感應距離是最大值± 10%以內					
絕緣阻抗		最小值200 MΩ（在500 vdc），在充電部份和外殼之間					
耐電壓		AC 500 V，頻率50/60 Hz，持續1分鐘，在充電部份和外殼之間					
耐振動性		頻率 10~3000 Hz，週期 50ms，振幅 20g，X、Y、Z各方向來回，在1分鐘內以八度音階振動					
耐衝擊性		振幅100g，週期 11ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向3次					
耐連續衝擊性		振幅40g，週期 6ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向4000次					
防護等級		IEC 60529, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69k					
連接方式		標準直接出線長度2m 與 5m					
重量 （包裝狀態）	直接出線	2M PUR type 約78g；5M PUR type 約145g				約138g	
材質	外殼	黃銅白青銅塗層					
	感應面	PBT（聚對苯二甲酸）					
	電纜	PUR（聚氨酯）					
	固定螺母	黃銅白青銅塗層					
	帶齒墊圈	鐵鋅鍍層					
附件		使用手冊,2固定螺母					

等級和規格



電感式近接開關 · 2 線式，有極性 · 具 2 m PUR電纜

尺寸		M12		M18		M30	
類型							
安裝		齊平	非齊平	齊平	非齊平	齊平	非齊平
產品型號		IFS709 / N.O. IFS713 / N.C.	IFS710 / N.O. IFS714 / N.C.	IGS708 / N.O. IGS712 / N.C.	IGS709 / N.O. IGS713 / N.C.	IIS708 / N.O. IIS712 / N.C.	IIS709 / N.O. IIS713 / N.C.
感應距離		4 mm ± 10%	7 mm ± 10%	8 mm ± 10%	12 mm ± 10%	15 mm ± 10%	22 mm ± 10%
設定距離		0 至 3.24 mm	0 至 5.67 mm	0 至 6.48 mm	0 至 9.72 mm	0 至 12.15 mm	0 至 17.82 mm
遲滯		感應距離的3...15%					
檢測對象		純鐵（純鐵以外金屬感應距離會減小，請參閱技術參數表）					
標準檢測物體		鐵, 12x12x1 mm	鐵, 21x21x1 mm	鐵, 24x24x1 mm	鐵, 36x36x1 mm	鐵, 45x45x1 mm	鐵, 66x66x1 mm
開關頻率		700 Hz	700 Hz	400 Hz	300 Hz	100 Hz	100 Hz
電源電壓 （工作電壓範圍）		10...30 VDC; “supply class 2” 符合cULus標準					
漏電流		< 0.6 mA					
最小的負載電流		2 mA					
控制 輸出	負載電流	100 mA					
	電壓降	< 2.5 V，當電源為24 V DC					
開關狀態顯示		輸出指示燈（黃色LED）					
保護電路		反相保護，輸出負載短路保護					
環境溫度		運行和儲存：- 40°C至85°C（無結冰，無冷凝）					
環境濕度		工作/儲存：35%至95%（無冷凝）					
溫度影響		在溫度範圍 -40°C 至 +85°C 內，當溫度為23°C時，感應距離是最大值± 10%以內					
絕緣阻抗		最小值200 MΩ (在500 vdc), 在充電部份和外殼之間					
耐電壓		AC 500 V，頻率50/60 Hz，持續1分鐘, 在充電部份和外殼之間					
耐振動性		頻率 10~3000 Hz, 週期 50ms, 振幅 20g, X、Y、Z各方向來回, 在1分鐘內以八度音階振動					
耐衝擊性		振幅100g, 週期 11ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向3次					
耐連續衝擊性		振幅40g, 週期 6ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向4000次					
防護等級		IEC 60529, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69k					
連接方式		標準直接出線長度2m					
重量 (包裝狀態)	直接出線	約75g	約75g	約90g	約90g	約150g	約150g
材質	外殼	黃銅白青銅塗層					
	感應面	PBT (聚對苯二甲酸)					
	電纜	PUR (聚氨酯)					
	固定螺母	黃銅白青銅塗層					
	帶齒墊圈	鐵鋅鍍層					
附件		使用手冊,2固定螺母; 1鎖緊墊圈					

等級和規格



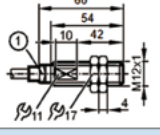
電感式近接開關 · 2 線式，無極性 · 具 2 m PUR電纜

尺寸		M12		M18		M30	
類型							
安裝		齊平	非齊平	齊平	非齊平	齊平	非齊平
產品型號		IFS711 / N.O. IFS715 / N.C.	IFS712 / N.O. IFS716 / N.C.	IGS710 / N.O. IGS714 / N.C.	IGS711 / N.O. IGS715 / N.C.	IIS710 / N.O. IIS714 / N.C.	IIS711 / N.O. IIS715 / N.C.
感應距離		4 mm ± 10%	7 mm ± 10%	8 mm ± 10%	12 mm ± 10%	15 mm ± 10%	22 mm ± 10%
設定距離		0 至 3.24 mm	0 至 5.67 mm	0 至 6.48 mm	0 至 9.72 mm	0 至 12.15 mm	0 至 17.82 mm
遲滯		感應距離的3...15%					
檢測對象		純鐵（純鐵以外金屬感應距離會減小，請參閱技術參數表）					
標準檢測物體		鐵, 12x12x1 mm	鐵, 21x21x1 mm	鐵, 24x24x1 mm	鐵, 36x36x1 mm	鐵, 45x45x1 mm	鐵, 66x66x1 mm
開關頻率		700 Hz	700 Hz	400 Hz	300 Hz	100 Hz	100 Hz
電源電壓 （工作電壓範圍）		10...30 VDC; “supply class 2” 符合cULus標準					
漏電流		< 0.6 mA					
最小的負載電流		2 mA					
控制 輸出	負載電流	100 mA					
	電壓降	< 5 V，當電源為24 V DC					
開關狀態顯示		輸出指示燈（黃色LED）					
保護電路		反相保護，輸出負載短路保護					
環境溫度		運行和存儲：- 40°C至85°C（無結冰，無冷凝）					
環境濕度		工作/儲存：35%至95%（無冷凝）					
溫度影響		在溫度範圍 -40°C 至 +85°C 內，當溫度為23°C時，感應距離是最大值± 10%以內					
絕緣阻抗		最小值200 MΩ (在500 vdc), 在充電部份和外殼之間					
耐電壓		AC 500 V，頻率50/60 Hz，持續1分鐘, 在充電部份和外殼之間					
耐振動性		頻率 10~3000 Hz, 週期 50ms, 振幅 20g, X、Y、Z各方向來回, 在1分鐘內以八度音階振動					
耐衝擊性		振幅100g, 週期 11ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向3次					
耐連續衝擊性		振幅40g, 週期 6ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向4000次					
防護等級		IEC 60529, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69k					
連接方法		標準直接出線長度2m					
重量 (包裝狀態)	直接出線	約 75g	約 75g	約 90g	約 90g	約 150g	約 150g
材質	外殼	黃銅白青銅塗層					
	感應面	PBT(聚對苯二甲酸)					
	電纜	PUR (聚氨酯)					
	固定螺母	黃銅白青銅塗層					
	帶齒墊圈	鐵鋅鍍層					
附件		使用手冊,2固定螺母; 1鎖緊墊圈					

等級和規格

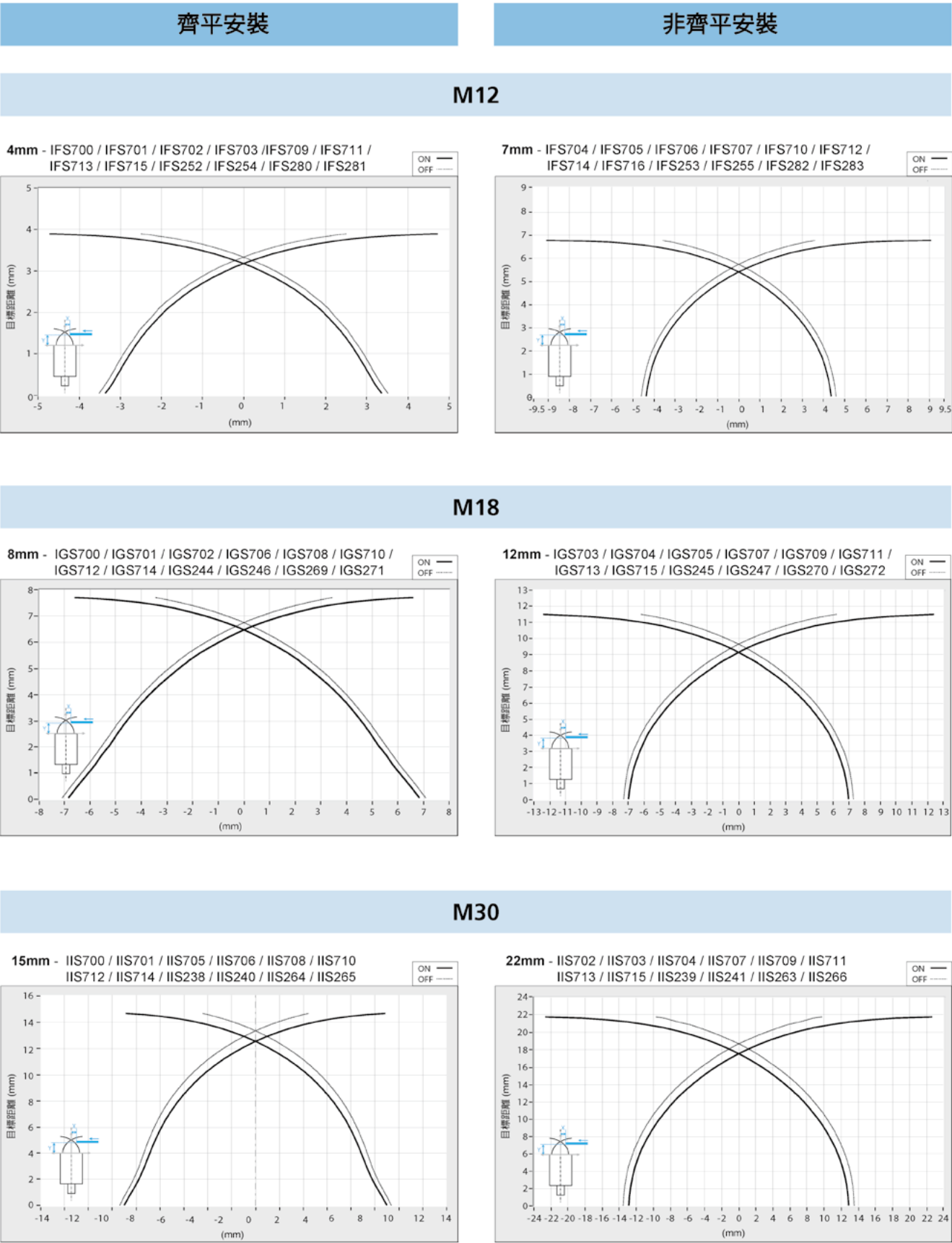


電感式近接開關 · 2 線式 · 有極性 · 具 2 m PUR電纜

尺寸		M12	
類型			
安裝		齊平	
產品型號		IFS718 / N.O.	IFS719 / N.C.
感應距離		4 mm ± 10%	
設定距離		0 至 3.24 mm	
遲滯		感應距離的3...15%	
檢測對象		純鐵（純鐵以外金屬感應距離會減小，請參閱技術參數表）	
標準檢測物體		鐵, 12x12x1 mm	
開關頻率		700 Hz	
電源電壓 （工作電壓範圍）		10...30 VDC; “supply class 2” 符合cULus標準	
漏電流		< 0.6 mA	
最小的負載電流		2 mA	
控制 輸出	負載電流	100 mA	
	電壓降	< 2.5 V, 當電源為24 V DC	
開關狀態顯示		輸出指示燈（黃色LED）	
保護電路		反相保護，輸出負載短路保護	
環境溫度		運行和存儲：- 40°C至85°C（無結冰，無冷凝）	
環境濕度		工作/儲存：35%至95%（無冷凝）	
溫度影響		在溫度範圍 -40°C 至 +85°C 內，當溫度為23°C時，感應距離是最大值± 10%以內	
絕緣阻抗		最小值200 MQ (在500 vdc), 在充電部份和外殼之間	
耐電壓		AC 500 V, 頻率50/60 Hz, 持續1分鐘, 在充電部份和外殼之間	
耐振動性		頻率 10~3000 Hz, 週期 50ms, 振幅 20g, X、Y、Z各方向來回, 在1分鐘內以八度音階振動	
耐衝擊性		振幅100g, 週期 11ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向3次	
耐連續衝擊性		振幅40g, 週期 6ms的半正弦波從 X、Y、Z各方向4000次	
防護等級		IEC 60529, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69k	
連接方法		標準直接出線長度2m	
重量 (包裝狀態)	直接出線	約 75g	
	外殼	黃銅白青銅塗層	
	感應面	PBT(聚對苯二甲酸)	
	電纜	PUR (聚氨酯)	
	固定螺母	黃銅白青銅塗層	
材質	固定螺母	黃銅白青銅塗層	
	帶齒墊圈	鍍鋅鍍層	
附件		使用手冊,2固定螺母; 1鎖緊墊圈	

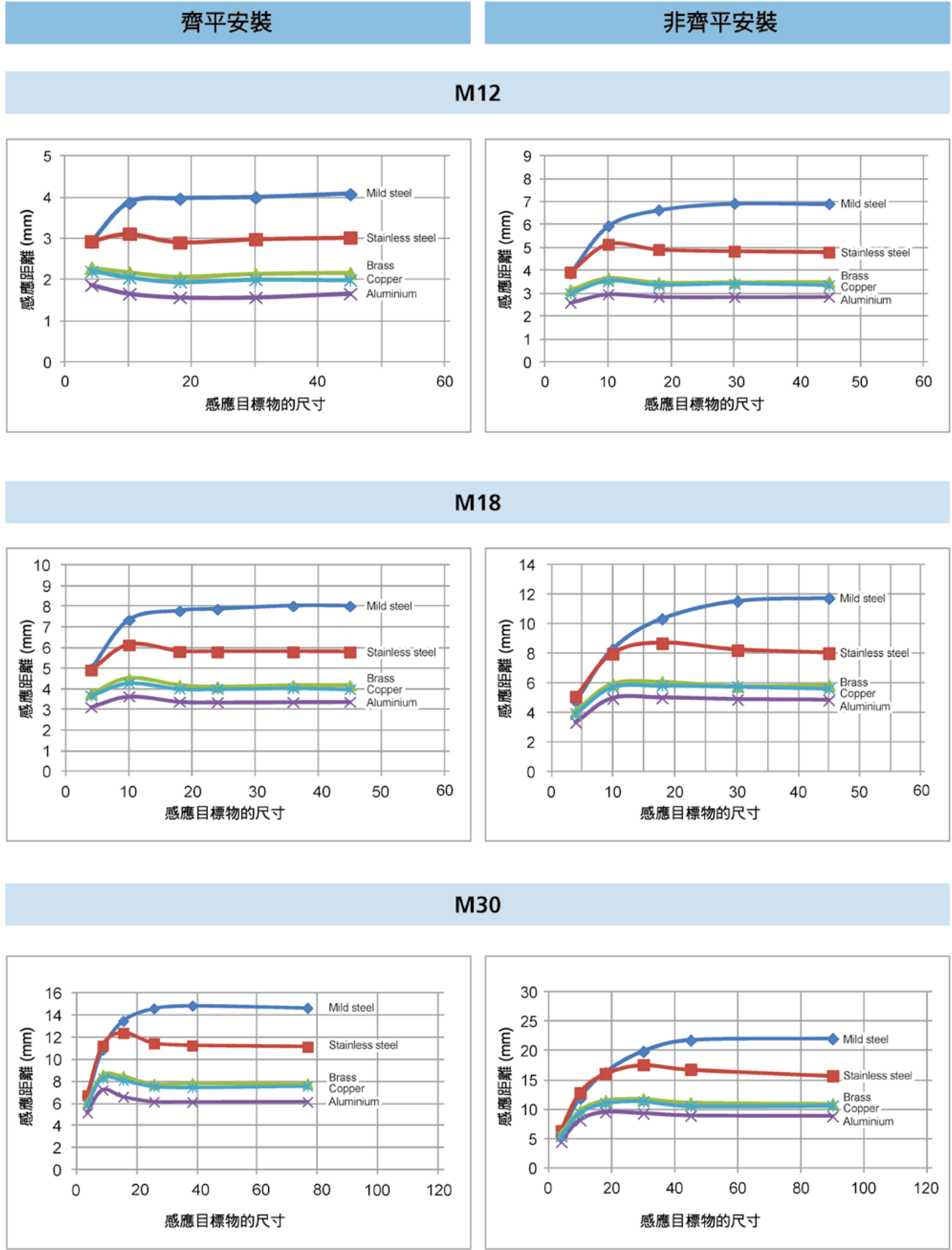
工程數據(參考值)

感應區域



工程數據(參考值) 檢測物體大小及材質產生的影響

(被測物的厚度 = 1mm)



輸出電路圖

電感式近接開關 · 3 線式 DC · 具 2 m PUR電纜

尺寸	訂購編號	安裝	輸出型態	接線圖
M12	IFS703 / IFS252 IFS707 / IFS253	齊平 非齊平	PNP常開	
	IFS701 / IFS280 IFS705 / IFS282	齊平 非齊平	PNP常閉	
	IFS700 / IFS254 IFS704 / IFS255	齊平 非齊平	NPN常開	
	IFS702 / IFS281 IFS706 / IFS283	齊平 非齊平	NPN常閉	
M18	IGS702 / IGS244 IGS705 / IGS245	齊平 非齊平	PNP常開	
	IGS701 / IGS269 IGS704 / IGS270	齊平 非齊平	PNP常閉	
	IGS700 / IGS246 IGS703 / IGS247	齊平 非齊平	NPN常開	
	IGS706 / IGS271 IGS707 / IGS272	齊平 非齊平	NPN常閉	
M30	IIS701 / IIS238 IIS704 / IIS239	齊平 非齊平	PNP常開	
	IIS705 / IIS264 IIS703 / IIS263	齊平 非齊平	PNP常閉	
	IIS700 / IIS240 IIS702 / IIS241	齊平 非齊平	NPN常開	
	IIS706 / IIS265 IIS707 / IIS266	齊平 非齊平	NPN常閉	
2個感應器連接				

輸出電路圖



電感式近接開關 · 2 線式 · 有極性/無極性 · 具 2 m PUR電纜

尺寸	訂購編號	安裝	輸出型態	接線圖
M12	IFS709 / IFS717 / IFS718 IFS710	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IFS713 / IFS719 IFS714	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
	IFS711 IFS712	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IFS715 IFS716	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
M18	IGS708 IGS709	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IGS712 IGS713	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
	IGS710 IGS711	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IGS714 IGS715	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
M30	IIS708 IIS709	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IIS712 IIS713	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
	IIS710 IIS711	齊平 非齊平	PNP / NPN 常開	
	IIS714 IIS715	齊平 非齊平	PNP / NPN 常閉	
2個感應器連接				Note: 1. 2線式感應器不建議並聯使用 2. UP = 無極性 最多串聯2個感應器 串聯

正確使用的注意事項



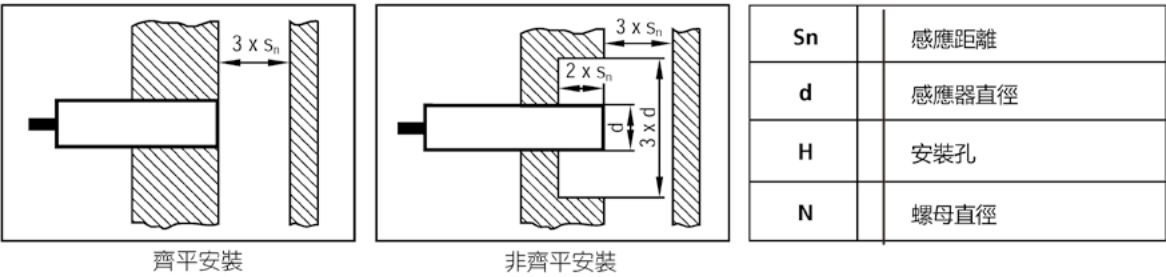
不要在超出額定值的環境條件使用本產品

• 安裝

周邊金屬的影響

在金屬面板內安裝感應器時，確保保持下表給定的空間。
未保留這些距離可能導致感應器性能惡化。

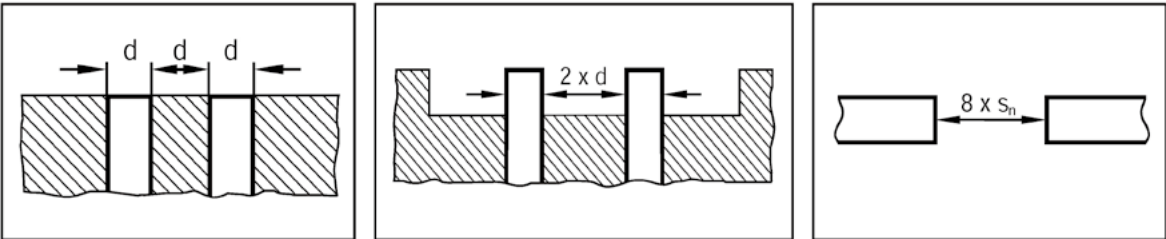
安裝在金屬機構內時感應面與周圍機構的安全距離：



相互干涉

當安裝同一類型的裝置時，如果相對或並列安裝設備，則必須遵照某些最小距離。

安裝幾個同一類型的開關時的最小距離：



• 裝置

擰緊扭矩

不得超出最大擰緊扭矩。必須使用螺母和鎖緊墊圈進行安裝，不得具油脂。根據安裝條件和表面特性的不同，宜福門建議使用50% 的指示值，確保安全可靠的安裝。

類型	螺紋	Sn 齊平	Sn 非齊平	d			
IFS	M12x1	4mm	7mm	12mm	12.5 - 13mm	17mm	25Nm*
IGS	M18x1	8mm	12mm	18mm	18.5 - 19mm	24mm	50Nm*
IIS	M30x1.5	15mm	22mm	30mm	30.5 - 31mm	36mm	195Nm*

標註：
* 標示值為最大值

歡迎光臨網站：

www.ifm.tw

分佈在全球70多個國家和地區－
請登錄我們的網站www.ifm.tw

宜福門電子(台灣)有限公司
高雄市前鎮區
復興四路12號9樓之6
郵遞區號: 806
電話 +886-7-335-7778
傳真 +886-7-335-6878
info.tw@ifm.com
www.ifm.tw



ifm – close to you!

瀏覽宜福門產品範圍：



位置感應器



運動控制感應器



工業影像



安全技術



製程感應器



工業通訊



識別系統



設備狀態監控系統



應用於移動機器設備的系統



連接技術



附件