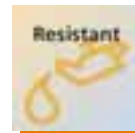
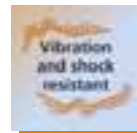


一體化解決方案 – 適用於三種應用的單一電感式感應器



適用於工業、移動、冷卻和潤滑應用

- 具有更高靈活性的-40...85 °C 的溫度範圍
- IP 65、IP 66、IP 67、IP 68和IP 69K的防護等級保證最高的可靠性。
- 憑藉改進的感應器公差，可保證可靠的檢測效果。
- 減少的庫存空間- 一個感應器可用於多種應用



新標準

新開發的新一代電感式感應器是首款推出可用於三種不同應用的感應器。無論是在工廠自動化應用、冷卻劑和潤滑劑應用，或是移動應用 -- 新型ifm技術平台均具有通用的功能和持久的可用性，同時保證高性能、溫度穩定性和較高的檢測範圍，從而彰顯不凡。

耐用且可靠

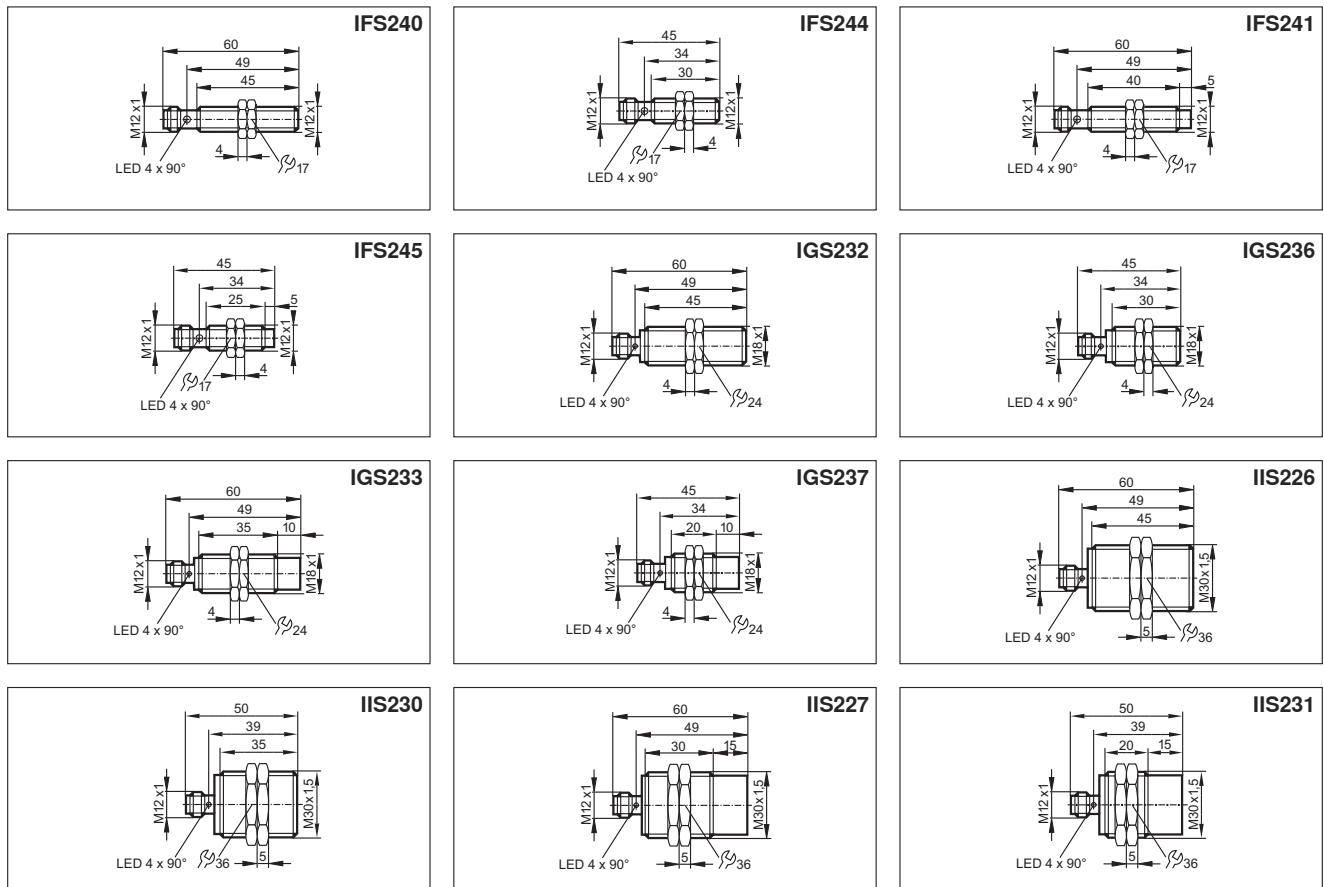
-40...85 °C 的溫度範圍和IP 65、IP 66、IP 67、IP 68和IP 69K的防護等級保證最高的可靠性。- 此新一代產品可滿足用戶增加機器正常運作時間的要求，同時提供保證避免停機的可靠開關功能。總而言之，這是一款適合持久使用的通用感應器。



連接	感應距離 [mm]	電氣設計	開關 頻率 [Hz]	訂購編號 輸出功能 常開	訂購編號 輸出功能 常閉		
型號M12 · 尺寸 長度[mm]				60	45	60	45
M12 連接器	4 f	DC PNP	700	IFS240	IFS244	IFS248	IFS260
	7 nf	DC PNP	700	IFS241	IFS245	IFS250	IFS261
	4 f	DC NPN	700	IFS242	IFS246	IFS249	IFS262
	7 nf	DC NPN	700	IFS243	IFS247	IFS251	IFS263
型號M18 · 尺寸: 長度[mm]				60	45	60	45
M12 連接器	8 f	DC PNP	400	IGS232	IGS236	IGS240	IGS252
	12 nf	DC PNP	300	IGS233	IGS237	IGS242	IGS253
	8 f	DC NPN	400	IGS234	IGS238	IGS241	IGS254
	12 nf	DC NPN	300	IGS235	IGS239	IGS243	IGS255
型號M30 · 尺寸: 長度[mm]				60	50	60	50
M12 連接器	15 f	DC PNP	100	IIS226	IIS230	IIS234	IIS246
	22 nf	DC PNP	100	IIS227	IIS231	IIS236	IIS247
	15 f	DC NPN	100	IIS228	IIS232	IIS235	IIS248
	22 nf	DC NPN	100	IIS229	IIS233	IIS237	IIS249

安裝: f = 齊平 / nf = 非齊平

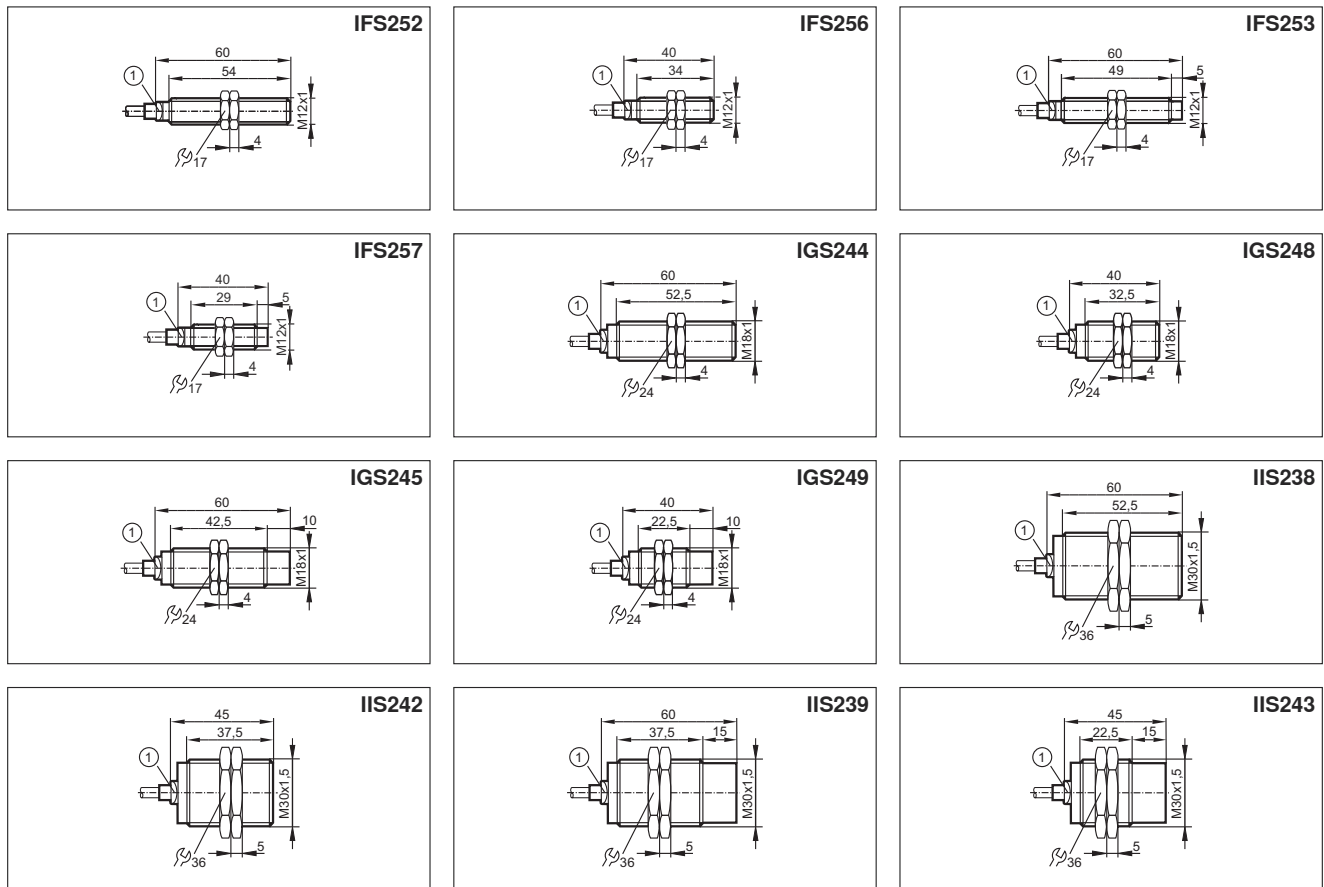
尺寸



連接	感應距離 [mm]	電氣設計	開關頻率 [Hz]	訂購編號 輸出功能 常開	
型號M12 · 尺寸 長度[mm]				60	40
PUR電纜 2m	4 b	DC PNP	700	IFS252	IFS256
	7 nb	DC PNP	700	IFS253	IFS257
	4 b	DC NPN	700	IFS254	IFS258
	7 nb	DC NPN	700	IFS255	IFS259
型號M18 · 尺寸: 長度[mm]				60	40
PUR電纜 2m	8 b	DC PNP	400	IGS244	IGS248
	12 nb	DC PNP	300	IGS245	IGS249
	8 b	DC NPN	400	IGS246	IGS250
	12 nb	DC NPN	300	IGS247	IGS251
型號M30 · 尺寸: 長度[mm]				60	45
PUR電纜 2m	15 b	DC PNP	100	IIS238	IIS242
	22 nb	DC PNP	100	IIS239	IIS243
	15 b	DC NPN	100	IIS240	IIS244
	22 nb	DC NPN	100	IIS241	IIS245

安裝: f = 齊平 / nf = 非齊平

尺寸





1) LED (黃色)



附件

型號	說明	訂購編號
安裝附件		
	應用於型號M12的角撐架 不銹鋼	E10735
	應用於M18的角撐架 不銹鋼	E10736
	應用於型號M30的角撐架 不銹鋼	E10737
	安裝夾子, 具金屬末端限位 應用於M12, PC	E11994
	安裝夾子, 具金屬末端限位 應用於M18, PC	E11995
	安裝夾子, 具金屬末端限位 應用於型號M30, PC	E11996
	安裝套筒, M16 x 1 - Ø 12 mm, 34 mm	E10806
	安裝套筒, M24 x 1.5 - Ø 18 mm, 36 mm	E10807
	安裝套筒, M36 x 1.5 - Ø 30 mm, 36 mm	E10808

電壓供應

	塑料外殼 24 V DC, 2.5 A	DN1031
	金屬外殼 24 V DC, 3.3 A	DN4011

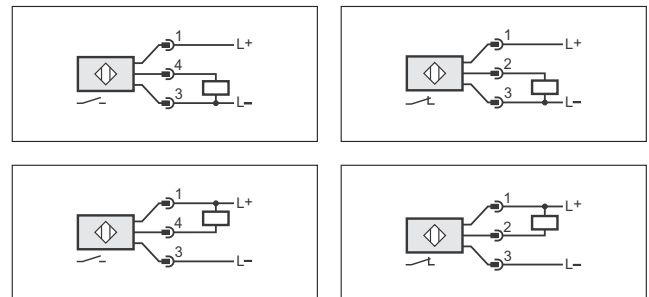
連接技術

型號	說明	訂購編號
	插座, M12, 2 m黑色, PUR電纜	EVC001
	插座, M12, 5 m黑色, PUR電纜	EVC002
	插座, M12, 2 m黑色, PUR電纜	EVC004
	插座, M12, 5 m黑色, PUR電纜	EVC005

更多訊息

工作電壓	[V DC]	10...30 DC; „supply class 2“ 符合cULus標準
電流損耗	[mA]	< 10
反相保護		•
短路保護		•
過載保護		•
電壓降	[V]	< 2.5
額定電流	[mA]	100
環境溫度	[°C]	-40...85
防護等級		IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
EMC電磁兼容		
符合EN 61000-4-2靜電放電耐受測試:		4 kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3射頻電磁耐受測試:		10 V/m (80...1000 MHz)
EN 61000-4-4電磁快速脈衝測試:		2 kV
EN 61000-4-6傳導耐受測試:		10 V (0.15...80 MHz)
符合EN 55011標準:		等級B
開關狀態顯示	LED	黃色
外殼材料		黃銅 白青銅塗層, PBT; PEI
配件(同時供貨)		2個螺母 黃銅

接線圖 M12連接器



接線圖 PUR電纜2m

