

檢知門的開閉狀態，並切斷回路之非接觸安全開關
浸在水中亦可使用之 IP67 保護構造

■特 長

- 由於使用磁氣感測器之傳輸信號密碼化，來防止安全機能無效化，因此無論是故意或是偶發的使用送信側以外的磁石，而導致的誤動作皆可防止。
- 機械風險度低(安全類別 2)的話，亦可單獨使用 FURTIF 單體。
- 與安全繼電器模組組合的話，可適用於安全類別 4(Category4/EN954-1)的機械。(※一部份的型式除外)
- 依型式之不同，有 1 個或 2 個安全接點，接點容量 AC250V 2A，但 7SSR24V 為 AC250V 1A)。
- 亦備有附補助接點的規格。
- 開閉的壽命可達 5000 萬次以上的長壽命。
- 保護構造的水準 IP67。
- 適用歐洲之 EN 規格。
- 附有 3 米長纜線。



■型 式

型 式	安全類別 (Category)	安全出力	補助出力	感應距離 平衡阻礙	表 示 狀 態	接 觸 形 式
2SSR24BX	2 ※(4)	NO 接點*1 NC 接點*1	—	4mm (2mm)	紅 LED	24VDC/AC 0VDC/AC 安全接點 (NO) 安全接點 (NC)
3SSR24V	2	NO 接點*1	NC 接點*1	8mm (2mm)	紅 LED	24VDC/AC 0VDC/AC 安全接點 (NO) 安全接點 (NC)
5SSR24BX US	2 ※(4)	NO 接點*2	電壓出力 (24V 1Amax N C * 1)	8mm (2mm)	紅.綠 LED 2色發光	24VDC/AC 0VDC/AC 安全接點 (NO) 安全接點 (NO) 補助接點 (NC)
5SSR24BX 不銹鋼外殼	2 ※(4)	NO 接點*2	電壓出力 (24V 1Amax N C * 1)	8mm (2mm)	紅 LED	24VDC/AC 0VDC/AC 安全接點 (NO) 安全接點 (NO) 補助接點 (NC)
7SSR24V	2 ※(4)	NO 接點*2	電壓出力 (24V 1Amax N C * 1)	6mm (1mm)	紅 LED	24VDC/AC 0VDC/AC 安全接點 (NO) 安全接點 (NO) 補助接點 (NC)

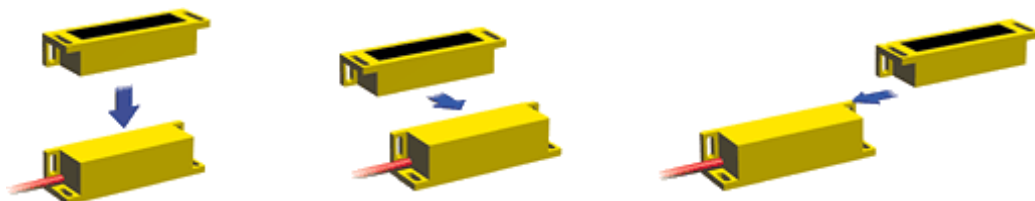
※與安全繼電器模組組合時。

■適合規格

EN 規格
EN60204-1
EM292
EN1088

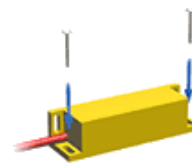
■安 裝 方 向

由於不論從那一個方向接近，都可以反應，所以不需選擇安裝的位置。



■ 安 裝 方 法

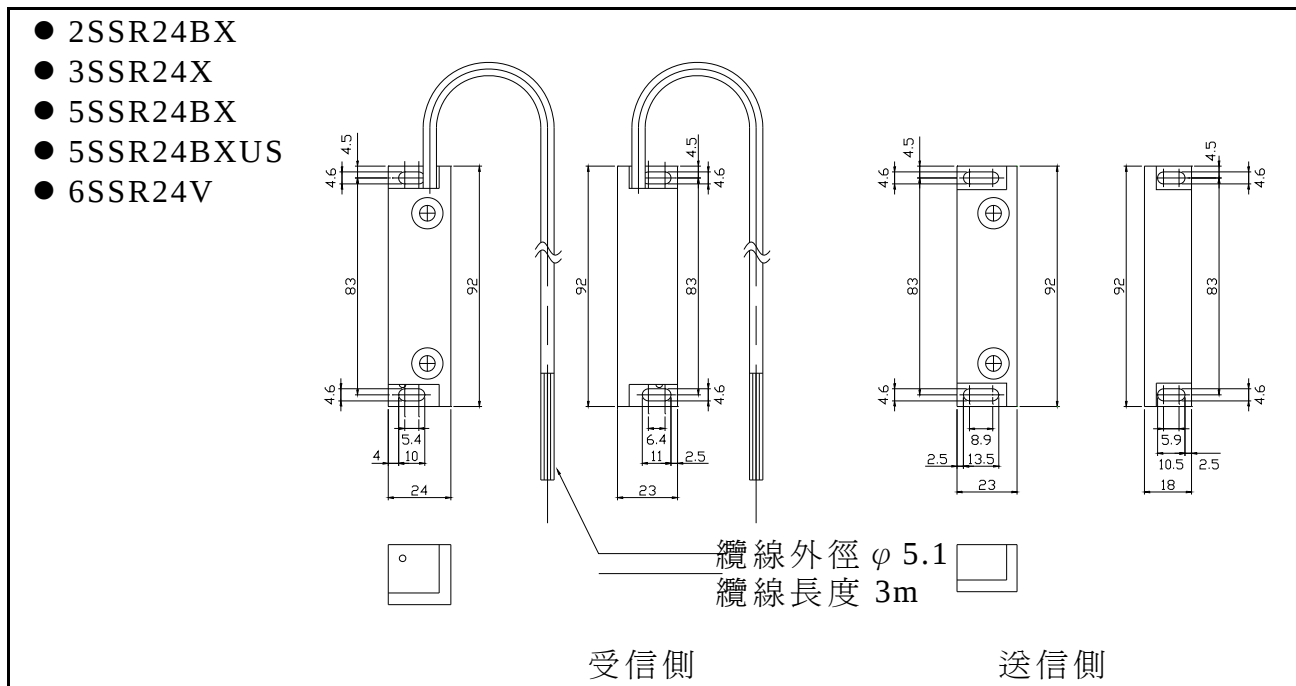
請使用 M4 的螺絲，在 2 個以上的位置固定之。
同時亦備有特殊的螺絲，需使用專用工具才可以安裝。
(OBH4:工具+4 支螺絲、BH4:4 支螺絲)



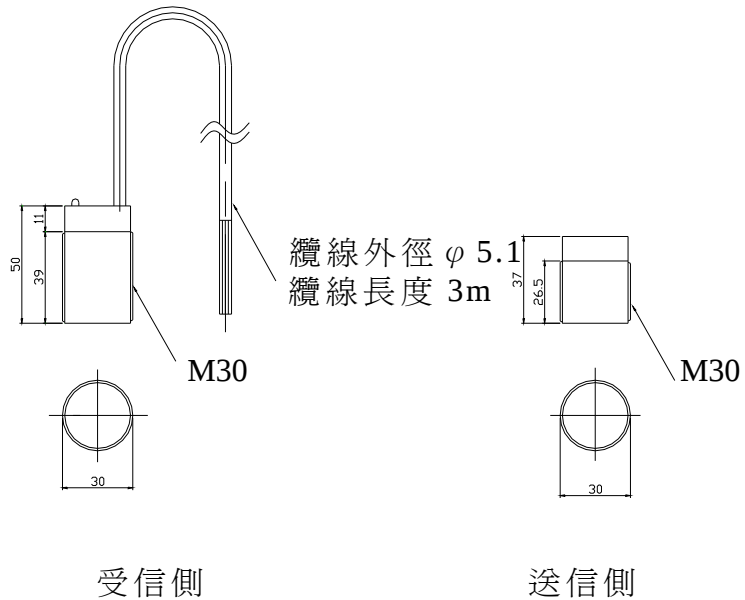
■ 配 線 方 式

●2SSR24BX 	紅：24VDC/AC 黑：0VDC/AC 白：安全出力(NO 接點) 青：安全出力(NO 接點) 黃：安全出力(NC 接點) 綠：安全出力(NC 接點)	●3SSR24V 	紅：24VDC/AC 黑：0VDC/AC 白：安全出力(NO 接點) 青：安全出力(NO 接點) 黃：補助出力(NC 接點) 綠：補助出力(NC 接點)	●5SSR24BX 	桃：24VDC/AC 茶：0VDC/AC 白：安全出力(NO 接點) 青：安全出力(NO 接點) 黃：安全出力(NO 接點) 綠：安全出力(NO 接點) 灰：補助出力(NC 接點) 電壓出力:DC24V 1Amx *僅限 DC 電源使用時
●5SSR24BXUS 	桃：24VDC/AC 茶：0VDC/AC 白：安全出力(NO 接點) 青：安全出力(NO 接點) 黃：安全出力(NO 接點) 綠：安全出力(NO 接點) 灰：補助出力(NC 接點) 電壓出力：DC24V 1 Amx *僅限 DC 電源使用時	●7SSR24V 	桃：24VDC/AC 茶：0VDC/AC 白：安全出力(NO 接點) 青：安全出力(NO 接點) 黃：安全出力(NO 接點) 綠：安全出力(NO 接點) 灰：補助出力(NC 接點) 電壓出力:DC24V 1Amx *僅限 DC 電源使用時		

■ 外 形 圖



●7SSR24V



■ 標 準 仕 樣

電 源 電 壓	AC24V(50/60Hz)DC24V
容 許 電 壓 變 動 範 圍	電源電壓±10%
消 費 電 力	50mA
開 閉 部 最 大 負 荷	AC250V 2A $\cos \varphi = 1$ (7SSR24V 是 AC250V 1A $\cos \varphi = 1$)
開 閉 壽 命	5000 萬回以上
應 答 時 間	4ms 以下
接 點 材 料	AgCdo
外 殼 材 質	聚碳酸脂-polycarbonate (5SSR24BX:不銹鋼 Stainless, 7SSR24V:metal)
使 用 溫 度 範 圍	-25~60℃
保 護 構 造	IP67
重 量	送信側:約 50g, 受信側:約 195g 5SSR24BX:送信側-約 105g, 受信側-約 260g 7SSR24V:送信側-約 100g, 受信側:約 180g

※不包含反射時間。

※應答時間：指入力(輸入)OFF 後，到主接點 OFF 為止的時間。

※關於安全類別，是由客戶整體的安全系統來判定。使用時，煩請充份的確認查核。



台灣萊茵精機股份有限公司

111 台北市士林區承德路四段 285 號 1 樓

TEL:886-2-28829226 FAX:886-2-28814450

<http://www.twline.com.tw> e-mail:twline@ms24.hinet.net