



RE2

用於非接觸式門監控的緊湊型磁性安全開關

SICK
Sensor Intelligence.

利益



非接觸式門監控的可靠功能

RE2磁性安全開關用於監控IP67等級以下的門和翻蓋。優勢在於其使用壽命長、結構不易磨損且無需維護並且可節省安裝空間。同時，RE2在髒汙嚴重等惡劣的環境條件中也可保證功能可靠性。

只需簡單清潔，無需維護



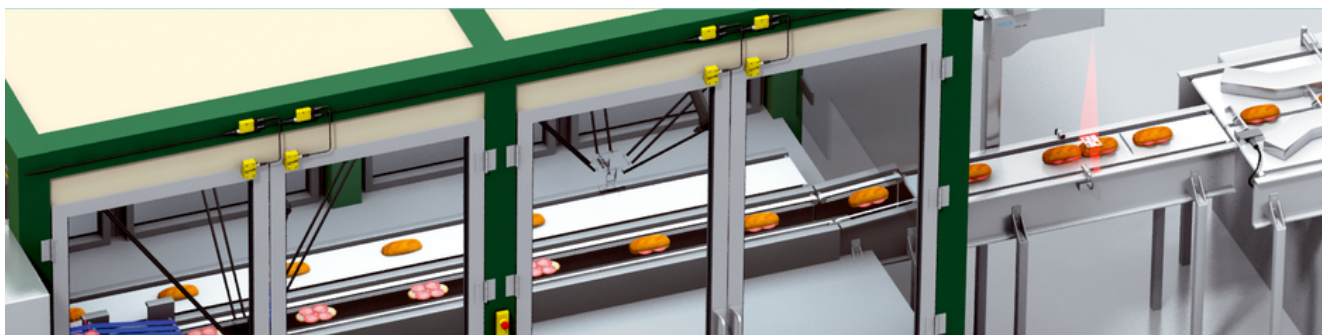
不易磨損的工作方式可提高維護週期和機器可用性。



RE2無溝槽和開孔，可輕鬆地清潔，適用於在IP67等級以下的門和翻蓋以及髒汙嚴重的區域中使用。



由於RE2非接觸式安全開關的工作方式不易磨損而提高機器可用性

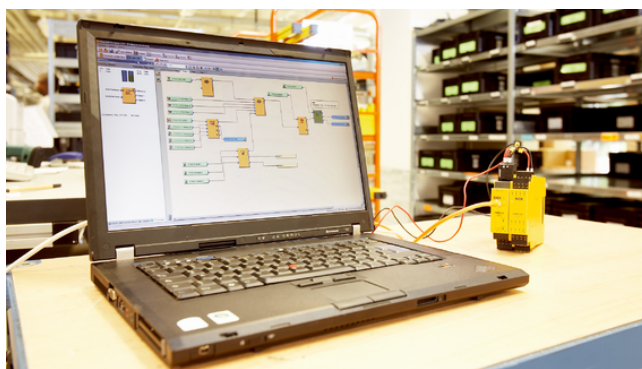


效能等級高達e，改善防篡改保護

由於RE2對門偏置的高容錯性，因此可應用於所有推拉門和旋轉門，提高機器可用性。RE2可透過安全控制器中的專用功能模組達到符合EN ISO 13849的效能等級e，並額外提供更高防篡改保護。



與機械式安全開關相比，RE2的磁性工作方式具有防篡改保護，有利於明顯降低事故風險。



結合控制系統中的適用安全模組，RE2可達到效能等級e。



RE2磁性安全開關將改善防篡改保護與實現最高效能結合在一起



技術資料一覽

感測器原理	磁性
促動器的編碼階段	低編碼階段 (EN ISO 14119)
輸出類型	簧片接點
常閉	1 / 0 (依型號而定)
常開	1 / 2 (依型號而定)
連接類型	電纜線 配備M8 4-Pin公接頭的電纜線 M8 4-Pin插頭 配備M12 4-Pin公接頭的電纜線 附M12, 8-Pin公接頭的電纜線 (依型號而定)

產品說明

RE2磁性安全開關配有反效的常開/常閉接點或等效的常開接點，可透過編碼的磁性促動器直接反應。磁性安全開關適用於污染嚴重的環境。清洗簡單，因此可滿足較高的衛生標準。其工作原理允許較大公差範圍；因此適合在難以精確引導防護設備的情況下應用。

產品總覽

- 反應範圍長達9 mm
- 2或3個接點
- 效能等級高達PL e(EN ISO 13849)
- 感測器附有插頭或連接電纜線
- LED狀態指示燈 (RE27)
- 與Flexi Loop相容的M12插頭 (依產品型號而定)

客戶效益

- 低耗損、維護少的結構使產品具有較長的使用壽命
- 單個安全開關與適當的安全模組相結合，即可達到符合EN ISO 13849的效能等級PL e
- 高容錯性確保機器的高可用性
- 此裝置易於清洗，因此非常適合用於污染嚴重的環境或實施嚴格衛生規定的場合
- 透過LED狀態指示燈進行快速診斷(RE27)
- 使用Flexi Loop：形成具備診斷功能的安全串聯，同時減少配線工作

使用範圍

- 監控安全門與可拆式防護設備
- 對衛生標準有高度要求的應用
- 無法精確引導安全門的應用

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/RE2

Systemteil	常開	常閉	連接方式 詳細資訊	電纜線長度	安全感測器串接	狀態顯示	型號	貨號
附促動器的感測器	1	1	M8 4-Pin插頭	—	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE21-SAC	1059505
			配備M8 4-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE21-SA84	1083850
			電纜線	3 m	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE21-SA03	1059506
				5 m	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE21-SA05	1059507
	2	0	M8 4-Pin插頭	—	使用Flexi Loop（帶診斷）	—	RE23-SAC	1059508
			配備M12 4-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	使用Flexi Loop（帶診斷）	—	RE23-SA64	1062542
			配備M8 4-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE23-SA84	1062541
			附M12， 8-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	使用Flexi Loop（帶診斷）	✓	RE27-SA68LS04	1065233
感測器	2	0	附M12， 8-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	使用Flexi Loop（帶診斷）	✓	RE27-SB68LS04	1099625
附促動器的感測器	2	0	附M12， 8-Pin公接頭的電纜線	0.2 m	無，僅單一接線 (有診斷)	✓	RE27-SA68L	1059509
				電纜線	3 m	無，僅單一接線 (有診斷)	—	RE23-SA03
			5 m	無，僅單一接線 (有診斷)	✓	RE27-SA05L	1059510	
					—	RE23-SA05	1061726	
			10 m	無，僅單一接線 (有診斷)	✓	RE27-SA10L	1059511	
					—	RE23-SA10	1093335	
			20 m	無，僅單一接線 (有診斷)	✓	RE27-SA20L	1059512	

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com