

C4000 Fusion

功能廣泛且方便操作，提供高可用性與安全性

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

安全等級	PL e, SIL 3, Type 4
解析度	20 mm
掃描範圍	21 m
防護區域高度	300 mm ... 1,800 mm (依型號而定)
IP等級	IP65
工作環境溫度	0 °C ... +55 °C

產品說明

C4000 Fusion安全光幕將多種功能集於一身，從而拓展光幕的應用領域。作為小巧的靜默型替代品，無需額外感測器即可提供高可用性的危險點與區域防護。此系統理念實現具有經濟效益的、客製化的機器與設備防護，其可整合到自動運輸循環中，並在人員與物料之間進行可靠區分。此光幕為在惡劣的環境條件下使用而設計，可將最嚴格的工作安全與最佳生產率、人體工學設計及經濟效益結合起來。監控區域內的汙物可以被屏蔽，解析度可以針對人員或手掌保護而設定。由此使防護設備的可用性最大化，以及機器與設備的停機時間最小化。

產品總覽

- Typ 4 (IEC 61496)，SIL3 (EN 62061)，PL e (EN ISO 13849)
- 針對應用特定訪問防護的自教導與動態屏蔽
- 髒汙環境下的手部保護及區域防護
- 多重評估
- 降低的解析度
- 固定屏蔽
- 2个虛擬光電開關
- 整合式雷射校準

客戶效益

- 由於安全光幕不會因掉落的切屑而關閉，提高了設備的生產率
- 可用性：滑橇得到檢測，電纜等干擾物則被遮蔽起來
- 透過省去額外的靜默型感測器或其他防護措施，實現經濟效益
- 系統在人員與物料之間進行可靠區分，為自動運輸物料提供通道防護，最嚴格的安全保障
- 輕鬆整合與快速調試節省了時間與成本，因為無需次級感測器
- 安全：不同於傳統的靜默型解決方案，也為不存在任何物件的區域提供保護
- 整合式雷射校準輔助節省校準投光器與受光器的時間

使用範圍

- 工具機
- 汽車與車輛製造（包括飛機、船舶、農用機械）
- 倉儲與輸送技術
- 木材加工機

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion，無擴充接頭

- 系統連接: M26，12-Pin Hirschmann公接頭

解析度	掃描範圍	防護區域高度	投光器		受光器	
			型號	貨號	型號	貨號
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion受光器上附擴充接頭

- 系統連接: M26，12-Pin Hirschmann公接頭
- 擴充接頭: M26，12-Pin Hirschmann接頭
- 使用擴充接頭: 用於復歸，「需要重定」，繞行省略，急停，示教

解析度	掃描範圍	防護區域高度	投光器		受光器	
			型號	貨號	型號	貨號
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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