

C4-RD

空間極小時的經濟型解決方案

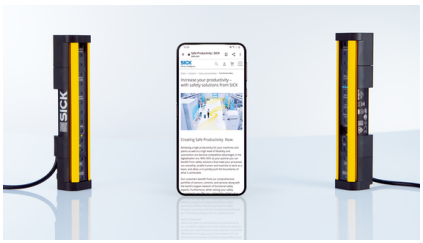
SICK
Sensor Intelligence.

利益

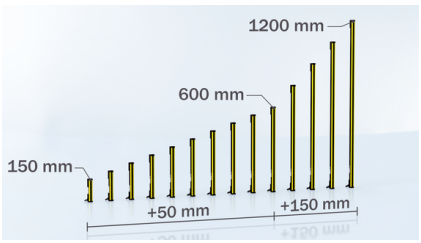


低成本防護危險點

安全光幕C4-RD能夠經濟地防護危險點，同時提供了極高的安全性。此外，由於防護區域高度較低，C4-RD還非常適合用在機器開口較小的應用中。



防護區域高度在150 mm以上時，即使空間極小，C4-RD也是合適的解決方案。



爲您的應用量身打造：以50 mm步幅提供防護區域高度。

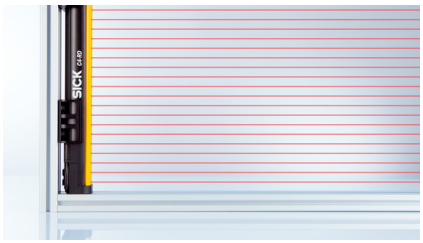


安全認證爲手和手指保護的極高安全性提供保證。

具備極高安全性的經濟型解決方案

實力不止於此

低成本機器設計的關鍵在於將安全光幕無縫整合進機器。C4-RD就可以實現這一點。結合SICK的安全控制解決方案與服務，您將獲得一套全面無憂方案。



採用巧妙的細長型支架，同時無盲區，減少了佔地面積。



標準連接與狀態LED有助於調試。



安全繼電器ReLy由於反應時間短，可縮短所需的最小距離。

無縫機器整合及可靠的SICK安全專業知識



技術資料一覽

安全等級	PL e, SIL 3, Type 4
解析度	14 mm / 30 mm（依型號而定）
掃描範圍	4.5 m
防護區域高度	150 mm ... 1,200 mm（依型號而定）
IP等級	IP65, IP67
工作環境溫度	–30 °C ... +55 °C

產品說明

安全光幕C4-RD是危險點防護的經濟型解決方案，同時提供了手和手指保護的極高安全性。防護區域高度高於150 mm，每隔50 mm便有產品系列可用，因此C4-RD非常適合在通往危險點的入口較小的應用中使用。採用巧妙的細長型支架方案，同時無盲區，可無縫整合進機器。此外，C4-RD的堅固設計確保可用性高，標準化連接與狀態LED則確保便於調試及診斷。SICK擁有豐富的安全感測器、安全控制解決方案產品組合及遍佈全球的服務網路，是實現功能安全的最佳合作夥伴。

產品總覽

- 防護區域高度：150 mm至1,200 mm，每隔50 mm可用
- 採用巧妙的細長型支架，同時無盲區
- 外殼堅固，電磁相容性（EMC）強
- 標準化連接與狀態LED
- 解析度：14 mm和30 mm
- 典型檢測範圍：高達4.5 m

客戶效益

- 危險點防護的經濟型解決方案，同時提供了手和手指保護的極高安全性
- 爲您的應用量身打造防護區域高度，非常適合通往危險點的入口較小的情況，例如在電子業中
- 得益於緊凑型設計及節省空間的安裝，實現簡單調試與無縫機器整合
- 由於採用堅固的金屬外殼，同時電磁相容性強，因此在貴工廠中的可用性提高

使用範圍

- 通往危險點的入口較小的機器，例如在電子業與太陽能產業中

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/C4-RD

- 掃描範圍: 4.5 m
- 解析度: 14 mm

防護區域高度	系統件	型號	貨號
150 mm	受光器	C4C-EC01510A10000	1112993
	投光器	C4C-SC01510A10000	1112986

防護區域高度	系統件	型號	貨號
200 mm	受光器	C4C-EC02010A10000	1112994
	投光器	C4C-SC02010A10000	1112987
250 mm	受光器	C4C-EC02510A10000	1112995
	投光器	C4C-SC02510A10000	1112988
300 mm	受光器	C4C-EC03010A10000	1113205
	投光器	C4C-SC03010A10000	1113196
350 mm	受光器	C4C-EC03510A10000	1113206
	投光器	C4C-SC03510A10000	1112989
400 mm	受光器	C4C-EC04010A10000	1113207
	投光器	C4C-SC04010A10000	1112990
450 mm	受光器	C4C-EC04510A10000	1113208
	投光器	C4C-SC04510A10000	1113197
500 mm	受光器	C4C-EC05010A10000	1113209
	投光器	C4C-SC05010A10000	1112991
550 mm	受光器	C4C-EC05510A10000	1113210
	投光器	C4C-SC05510A10000	1112992
600 mm	受光器	C4C-EC06010A10000	1113211
	投光器	C4C-SC06010A10000	1113198
750 mm	受光器	C4C-EC07510A10000	1113212
	投光器	C4C-SC07510A10000	1113199
900 mm	受光器	C4C-EC09010A10000	1113213
	投光器	C4C-SC09010A10000	1113200
1,050 mm	受光器	C4C-EC10510A10000	1113214
	投光器	C4C-SC10510A10000	1113201

防護區域高度	系統件	型號	貨號
1,200 mm	受光器	C4C-EC12010A10000	1113215
	投光器	C4C-SC12010A10000	1113202

- 掃描範圍: 4.5 m
- 解析度: 30 mm

防護區域高度	系統件	型號	貨號
150 mm	受光器	C4C-EC01530A10000	1113227
	投光器	C4C-SC01530A10000	1113218
200 mm	受光器	C4C-EC02030A10000	1113228
	投光器	C4C-SC02030A10000	1113219
250 mm	受光器	C4C-EC02530A10000	1113233
	投光器	C4C-SC02530A10000	1113224
300 mm	受光器	C4C-EC03030A10000	1113234
	投光器	C4C-SC03030A10000	1113225
350 mm	受光器	C4C-EC03530A10000	1113235
	投光器	C4C-SC03530A10000	1113226
400 mm	受光器	C4C-EC04030A10000	1113246
	投光器	C4C-SC04030A10000	1113231
450 mm	受光器	C4C-EC04530A10000	1113247
	投光器	C4C-SC04530A10000	1113232
500 mm	受光器	C4C-EC05030A10000	1113248
	投光器	C4C-SC05030A10000	1113239
550 mm	受光器	C4C-EC05530A10000	1113249
	投光器	C4C-SC05530A10000	1113240
600 mm	受光器	C4C-EC06030A10000	1113238
	投光器	C4C-SC06030A10000	1113241

防護區域高度	系統件	型號	貨號
750 mm	受光器	C4C-EC07530A10000	1113237
	投光器	C4C-SC07530A10000	1113242
900 mm	受光器	C4C-EC09030A10000	1113236
	投光器	C4C-SC09030A10000	1113243
1,050 mm	受光器	C4C-EC10530A10000	1113223
	投光器	C4C-SC10530A10000	1113244
1,200 mm	受光器	C4C-EC12030A10000	1113222
	投光器	C4C-SC12030A10000	1113245

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