

C4-RD

最小限のスペースで経済的なソリューションを実現

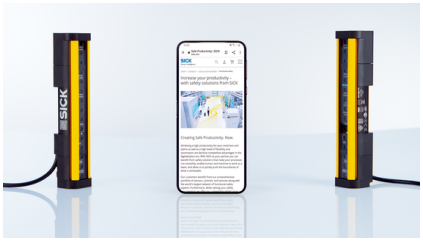
SICK
Sensor Intelligence.

利点

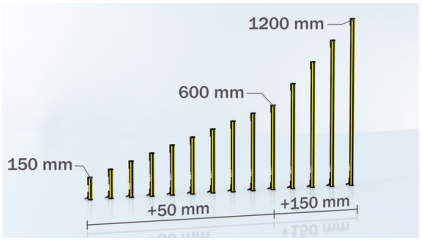


危険箇所を優れたコスト効率で防護

セーフティライトカーテンC4-RDは、経済的な危険箇所防護を実現するだけでなく、最大限の安全性も提供します。C4-RDの保護フィールド高さは低いため、機械開口部が小さいアプリケーションに最適です。



C4-RDの防護フィールド高さは150 mm以上となっており、スペースが最も狭い場合でも適したソリューションです。



お客様の用途に合わせてカスタマイズ: 防護フィールド高さは50 mm間隔で利用できます。



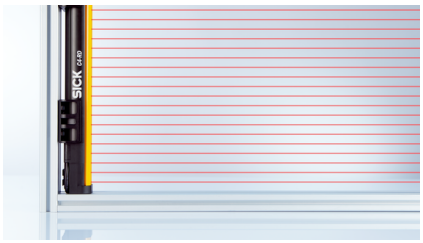
安全認証は、手指保護で最高レベルの安全性を保証します。

最大限の安全性を確保した経済的なソリューション

これだけではありません

コスト効率の優れた機械設計では、セーフティライトカーテンを機械にシームレスに組み込むことが不可欠となります。C4-RDは、まさにこれを可能にします。SICKの安全制御ソリューションとサービスを組み合わせたパッケージなら、いつでも安心してご利用いただけます。

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください



スリムで優秀なブラケットで、ブラインドゾーンがないため、所要スペースを削減できます。



標準的な接続技術とステータスLEDは、コミッショニング時のサポートとなります。



セーフティリレーReLyは、高速応答時間により必要な最小距離を短縮します。

シームレスな機械統合、およびSICKが持つ安全に関する実績のある深い専門知識



技術仕様概要

安全レベル	PL e, SIL 3, タイプ 4
分解能	14 mm / 30 mm (タイプによる)
検出距離	4.5 m
防護フィールド高さ	150 mm ... 1,200 mm (タイプによる)
保護等級	IP65, IP67
使用周囲温度	–30 °C ... +55 °C

製品説明

危険箇所防護向けの経済的なソリューションであるセーフティライトカーテンC4-RDは、手指保護で最高の安全性を提供します。防護フィールド高さ150 mm以上で、50 mm刻みのバリエーションがあるC4-RDは、危険箇所へのアクセスが狭いアプリケーションでの使用に理想的です。スリムで優秀なブラケットコンセプトで、ブラインドゾーンがないため、機械へのシームレスな統合が可能です。C4-RDの頑強な設計は、高い稼働率を保証するだけでなく、標準化されたコネクティビティとステータスLEDを通して、簡単なコミッショニングと診断も実現します。セーフティセンサの幅広いオートフォリオ、安全な制御ソリューション、世界的なサービスネットワークを持つSICKは、機能安全のための最適なパートナーです。

概要

- 防護フィールド高さ: 150 mm～1,200 mm、50 mm間隔で使用可能
- スリムで優秀なブラケット、ブラインドゾーンなし
- 頑強な筐体と高い電磁両立性 (EMC)
- 標準化されたコネクティビティとステータスLED
- 分解能: 14 mmおよび30 mm
- 代表的な検出距離: 最大4.5 m

メリット

- 手指保護で最高の安全性を提供する危険箇所防護向けの経済的なソリューション
- お客様のアプリケーションに合わせてカスタマイズされた防護フィールド高さ、エレクトロニクス業界などの危険箇所への狭いアクセスに最適
- コンパクトな設計と省スペース設置による簡単なコミッショニングとシームレスな機械統合
- 頑強な金属製筐体と高い電磁両立性により、プラントの稼働率が向上

使用範囲

- 危険箇所へのアクセスが狭い機械、エレクトロニクスおよびソーラ業界など

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/C4-RD

- 検出距離: 4.5 m
- 分解能: 14 mm

防護フィールド高さ	システム部品	タイプ	製品番号
150 mm	受光器	C4C-EC01510A10000	1112993
	投光器	C4C-SC01510A10000	1112986

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

防護フィールド高さ	システム部品	タイプ	製品番号
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

防護フィールド高さ	システム部品	タイプ	製品番号
1,200 mm	受光器	C4C-EC12010A10000	1113215
	投光器	C4C-SC12010A10000	1113202

- 検出距離: 4.5 m
- 分解能: 30 mm

防護フィールド高さ	システム部品	タイプ	製品番号
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

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

防護フィールド高さ	システム部品	タイプ	製品番号
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会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.