

C4-RD

La solution économique pour les espaces les plus réduits

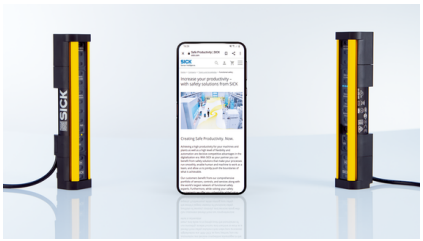
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

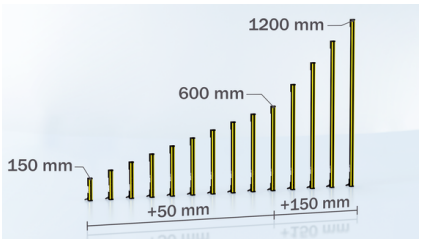


Protection économique des points de danger

Le barrage immatériel de sécurité C4-RD permet de protéger économiquement les points de danger tout en offrant une sécurité maximale. Grâce à la faible hauteur du champ de protection, le C4-RD est également parfaitement adapté aux applications avec de petites ouvertures de machines.



Avec des hauteurs de champ de protection à partir de 150 mm, le C4-RD est la bonne solution même dans les espaces les plus réduits.



Sur mesure pour votre application : les hauteurs des champs de protection sont disponibles par pas de 50 mm.

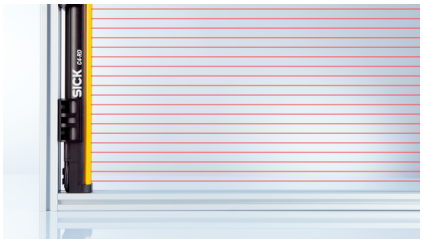


Les certificats de sécurité garantissent une sécurité maximale pour la protection des doigts et des mains.

Une solution économique avec un maximum de sécurité

Convainc même bien au-delà

L'intégration transparente du barrage immatériel de sécurité dans la machine est essentielle pour une conception rentable de la machine. C'est exactement ce que permet le C4-RD. En combinaison avec les solutions et services de commande sûrs de SICK, vous bénéficiez d'un package pratique et complet.



Des supports étroits et intelligents et l'absence de zones mortes réduisent l'espace nécessaire.



La technique de raccordement standard et les LED d'état fournissent une assistance lors de la mise en service.



Le relais de sécurité ReLy réduit les distances minimales nécessaires grâce à des temps de réponse rapides.

Intégration transparente dans les machines et expertise éprouvée de SICK en matière de sécurité



Caractéristiques techniques - aperçu

Niveau de sécurité	PL e, SIL 3, type 4
Résolution	14 mm / 30 mm (selon le type)
Portée	4,5 m
Hauteur du champ de protection	150 mm ... 1.200 mm (selon le type)
Indice de protection	IP65, IP67
Température de service	–30 °C ... +55 °C

Description du produit

Le barrage immatériel de sécurité C4-RD est la solution économique pour la protection des points de danger avec un maximum de sécurité pour la protection des doigts et des mains. Avec des hauteurs de champ de protection à partir de 150 mm et la disponibilité de variantes par incréments de 50 mm, le C4-RD est idéalement adapté à une utilisation dans des applications avec un accès réduit au point de danger. Les concepts de support minces et intelligents et l'absence de zones mortes permettent une intégration parfaite dans la machine. La conception robuste du C4-RD garantit également une grande disponibilité, tandis que la technique de raccordement standardisée et les LED d'état assurent une mise en service et un diagnostic simples. Avec un vaste portefeuille de capteurs de sécurité, de solutions de commande sûre et un réseau de service mondial, SICK est le partenaire optimal en matière de sécurité fonctionnelle.

En bref

- Hauteur du champ de protection : 150 mm à 1.200 mm, disponible par pas de 50 mm
- Supports minces et intelligents et absence de zones mortes
- Boîtier robuste et grande compatibilité électromagnétique (CEM)
- Raccordement standardisé et LED d'état
- Résolutions : 14 mm et 30 mm
- Portée standard jusqu'à 4,5 m

Vos avantages

- Votre solution économique pour la protection des points de danger avec un maximum de sécurité pour la protection des doigts et des mains.
- Des hauteurs de champ de protection sur mesure pour vos applications, idéales pour les accès difficiles à la zone dangereuse, par exemple dans l'industrie électronique
- Mise en service facile et intégration parfaite dans la machine grâce à une conception compacte et à une installation peu encombrante
- Disponibilité accrue dans votre installation grâce à un boîtier métallique robuste et à une compatibilité électromagnétique élevée

Domaines d'application

- Machines à accès difficile aux points de danger, par exemple dans le secteur de l'électronique et de l'énergie solaire

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Portée:** 4,5 m
- **Résolution:** 14 mm

Hauteur du champ de protection	Pièce du système	Type	Référence
150 mm	Récepteur	C4C-EC01510A10000	1112993
	Émetteur	C4C-SC01510A10000	1112986

Hauteur du champ de protection	Pièce du système	Type	Référence
200 mm	Récepteur	C4C-EC02010A10000	1112994
	Émetteur	C4C-SC02010A10000	1112987
250 mm	Récepteur	C4C-EC02510A10000	1112995
	Émetteur	C4C-SC02510A10000	1112988
300 mm	Récepteur	C4C-EC03010A10000	1113205
	Émetteur	C4C-SC03010A10000	1113196
350 mm	Récepteur	C4C-EC03510A10000	1113206
	Émetteur	C4C-SC03510A10000	1112989
400 mm	Récepteur	C4C-EC04010A10000	1113207
	Émetteur	C4C-SC04010A10000	1112990
450 mm	Récepteur	C4C-EC04510A10000	1113208
	Émetteur	C4C-SC04510A10000	1113197
500 mm	Récepteur	C4C-EC05010A10000	1113209
	Émetteur	C4C-SC05010A10000	1112991
550 mm	Récepteur	C4C-EC05510A10000	1113210
	Émetteur	C4C-SC05510A10000	1112992
600 mm	Récepteur	C4C-EC06010A10000	1113211
	Émetteur	C4C-SC06010A10000	1113198
750 mm	Récepteur	C4C-EC07510A10000	1113212
	Émetteur	C4C-SC07510A10000	1113199
900 mm	Récepteur	C4C-EC09010A10000	1113213
	Émetteur	C4C-SC09010A10000	1113200
1.050 mm	Récepteur	C4C-EC10510A10000	1113214
	Émetteur	C4C-SC10510A10000	1113201
1.200 mm	Récepteur	C4C-EC12010A10000	1113215
	Émetteur	C4C-SC12010A10000	1113202

- **Portée:** 4,5 m
- **Résolution:** 30 mm

Hauteur du champ de protection	Pièce du système	Type	Référence
150 mm	Récepteur	C4C-EC01530A10000	1113227
	Émetteur	C4C-SC01530A10000	1113218
200 mm	Récepteur	C4C-EC02030A10000	1113228
	Émetteur	C4C-SC02030A10000	1113219
250 mm	Récepteur	C4C-EC02530A10000	1113233
	Émetteur	C4C-SC02530A10000	1113224
300 mm	Récepteur	C4C-EC03030A10000	1113234
	Émetteur	C4C-SC03030A10000	1113225
350 mm	Récepteur	C4C-EC03530A10000	1113235
	Émetteur	C4C-SC03530A10000	1113226

Hauteur du champ de protection	Pièce du système	Type	Référence
400 mm	Récepteur	C4C-EC04030A10000	1113246
	Émetteur	C4C-SC04030A10000	1113231
450 mm	Récepteur	C4C-EC04530A10000	1113247
	Émetteur	C4C-SC04530A10000	1113232
500 mm	Récepteur	C4C-EC05030A10000	1113248
	Émetteur	C4C-SC05030A10000	1113239
550 mm	Récepteur	C4C-EC05530A10000	1113249
	Émetteur	C4C-SC05530A10000	1113240
600 mm	Récepteur	C4C-EC06030A10000	1113238
	Émetteur	C4C-SC06030A10000	1113241
750 mm	Récepteur	C4C-EC07530A10000	1113237
	Émetteur	C4C-SC07530A10000	1113242
900 mm	Récepteur	C4C-EC09030A10000	1113236
	Émetteur	C4C-SC09030A10000	1113243
1.050 mm	Récepteur	C4C-EC10530A10000	1113223
	Émetteur	C4C-SC10530A10000	1113244
1.200 mm	Récepteur	C4C-EC12030A10000	1113222
	Émetteur	C4C-SC12030A10000	1113245

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.