

C4-RD

La soluzione economica per condizioni di spazio molto ridotte

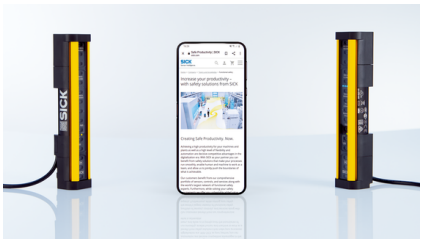
SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi

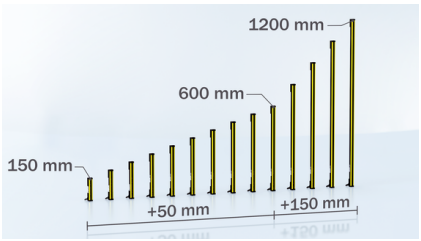


Proteggere i punti pericolosi senza costi eccessivi

La barriera fotoelettrica di sicurezza C4-RD consente di proteggere i punti pericolosi senza costi eccessivi, offrendo nel contempo massima sicurezza. Grazie ad altezze contenute del campo protetto, C4-RD è inoltre ideale per l'impiego in applicazioni con aperture macchina di piccole dimensione.



Con altezze del campo protetto a partire da 150 mm, C4-RD è la soluzione adatta anche nel caso di condizioni di spazio molto ridotte.



Personalizzata per la vostra applicazione: sono disponibili altezze del campo protetto da 50 mm l'una.

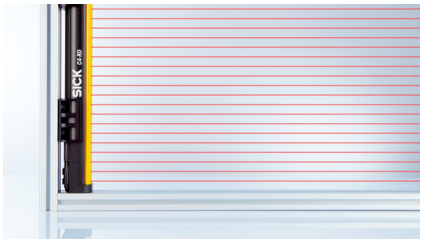


Certificazioni di sicurezza garantiscono massima sicurezza a protezione di dita e mani.

Soluzione economica a fronte della massima sicurezza

E convince anche per altri aspetti

L'integrazione perfetta della barriera fotoelettrica di sicurezza nella macchina è essenziale per un progetto della macchina a costi contenuti C4-RD consente proprio questo. In abbinamento a soluzioni di controllo sicure e servizi di SICK riceverete un pacchetto assolutamente completo e perfetto.



Sostegni stretti, intelligenti e assenza di zone cieche riducono l’ingombro.



Tecnica di collegamento standard e LED di stato supportano la messa in servizio.



Grazie a tempi di risposta rapidi, il relè di sicurezza ReLy riduce le distanze minime necessarie.

Perfetta integrazione e collaudata Safety-Expertise di SICK



Panoramica dei dati tecnici

Livello di sicurezza	PL e, SIL 3, Tipo 4
Risoluzione	14 mm / 30 mm (in funzione del modello)
Distanza di lavoro	4,5 m
Altezza del campo protetto	150 mm ... 1.200 mm (in funzione del modello)
Grado di protezione	IP65, IP67
Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrizione del prodotto

La barriera fotoelettrica di sicurezza C4-RD è la soluzione economica a tutela dei punti pericolosi a fronte di massima sicurezza per le dita e per le mani. Con altezze del campo protetto a partire da 150 mm e una disponibilità di varianti in passi da 50 mm, C4-RD è ideale per l'impiego in applicazioni con un piccolo accesso al punto pericoloso. Concetti di supporto stretti, intelligenti e l'assenza di zone cieche consentono un'integrazione lineare nella macchina. Il robusto design di C4-RD garantisce inoltre elevata disponibilità, la connettività standardizzata e i LED di stato provvedono a semplicità di messa in servizio e di diagnostica. Grazie a una vasta gamma di sensori di sicurezza, soluzioni di comando sicure e a una rete internazionale di servizi, SICK è il partner ottimale per sicurezza funzionale.

In breve

- Altezze del campo protetto: da 150 mm a 1.200 m, disponibili a passi da 50 mm.
- Sostegni stretti, intelligenti e assenza di zone cieche
- Custodia robusta ed elevata compatibilità elettromagnetica (compatibilità elettromagnetica)
- Connettività standardizzata e LED di stato
- Risoluzioni: 14 mm e 30 mm
- Distanza operativa tipica: fino a 4,5 m

I vantaggi

- La soluzione economica a protezione dei punti pericolosi a fronte di massima sicurezza e protezione per dita e mani
- Altezze dei campi protetti personalizzate in base alle vostre applicazioni, ideali nel caso di un piccolo accesso al punto pericoloso, ad es. nell'industria elettronica
- Semplicità di messa in servizio e di integrazione macchina grazie al design compatto e al montaggio a ingombro ridotto
- Massima disponibilità del vostro impianto grazie alla robusta custodia metallica e all'elevata compatibilità elettromagnetica

Campi di applicazione

- Macchine con accessi piccoli a punti pericolosi, ad es. nell'industria elettronica e solare

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Distanza di lavoro:** 4,5 m
- **Risoluzione:** 14 mm

Altezza del campo protetto	Parte di sistema	Tipo	Cod. art.
150 mm	Ricevitore	C4C-EC01510A10000	1112993
	Emettitore	C4C-SC01510A10000	1112986
200 mm	Ricevitore	C4C-EC02010A10000	1112994
	Emettitore	C4C-SC02010A10000	1112987

Altezza del campo protetto	Parte di sistema	Tipo	Cod. art.
250 mm	Ricevitore	C4C-EC02510A10000	1112995
	Emettitore	C4C-SC02510A10000	1112988
300 mm	Ricevitore	C4C-EC03010A10000	1113205
	Emettitore	C4C-SC03010A10000	1113196
350 mm	Ricevitore	C4C-EC03510A10000	1113206
	Emettitore	C4C-SC03510A10000	1112989
400 mm	Ricevitore	C4C-EC04010A10000	1113207
	Emettitore	C4C-SC04010A10000	1112990
450 mm	Ricevitore	C4C-EC04510A10000	1113208
	Emettitore	C4C-SC04510A10000	1113197
500 mm	Ricevitore	C4C-EC05010A10000	1113209
	Emettitore	C4C-SC05010A10000	1112991
550 mm	Ricevitore	C4C-EC05510A10000	1113210
	Emettitore	C4C-SC05510A10000	1112992
600 mm	Ricevitore	C4C-EC06010A10000	1113211
	Emettitore	C4C-SC06010A10000	1113198
750 mm	Ricevitore	C4C-EC07510A10000	1113212
	Emettitore	C4C-SC07510A10000	1113199
900 mm	Ricevitore	C4C-EC09010A10000	1113213
	Emettitore	C4C-SC09010A10000	1113200
1.050 mm	Ricevitore	C4C-EC10510A10000	1113214
	Emettitore	C4C-SC10510A10000	1113201
1.200 mm	Ricevitore	C4C-EC12010A10000	1113215
	Emettitore	C4C-SC12010A10000	1113202

- **Distanza di lavoro:** 4,5 m
- **Risoluzione:** 30 mm

Altezza del campo protetto	Parte di sistema	Tipo	Cod. art.
150 mm	Ricevitore	C4C-EC01530A10000	1113227
	Emettitore	C4C-SC01530A10000	1113218
200 mm	Ricevitore	C4C-EC02030A10000	1113228
	Emettitore	C4C-SC02030A10000	1113219
250 mm	Ricevitore	C4C-EC02530A10000	1113233
	Emettitore	C4C-SC02530A10000	1113224
300 mm	Ricevitore	C4C-EC03030A10000	1113234
	Emettitore	C4C-SC03030A10000	1113225
350 mm	Ricevitore	C4C-EC03530A10000	1113235
	Emettitore	C4C-SC03530A10000	1113226
400 mm	Ricevitore	C4C-EC04030A10000	1113246
	Emettitore	C4C-SC04030A10000	1113231

Altezza del campo protetto	Parte di sistema	Tipo	Cod. art.
450 mm	Ricevitore	C4C-EC04530A10000	1113247
	Emettitore	C4C-SC04530A10000	1113232
500 mm	Ricevitore	C4C-EC05030A10000	1113248
	Emettitore	C4C-SC05030A10000	1113239
550 mm	Ricevitore	C4C-EC05530A10000	1113249
	Emettitore	C4C-SC05530A10000	1113240
600 mm	Ricevitore	C4C-EC06030A10000	1113238
	Emettitore	C4C-SC06030A10000	1113241
750 mm	Ricevitore	C4C-EC07530A10000	1113237
	Emettitore	C4C-SC07530A10000	1113242
900 mm	Ricevitore	C4C-EC09030A10000	1113236
	Emettitore	C4C-SC09030A10000	1113243
1.050 mm	Ricevitore	C4C-EC10530A10000	1113223
	Emettitore	C4C-SC10530A10000	1113244
1.200 mm	Ricevitore	C4C-EC12030A10000	1113222
	Emettitore	C4C-SC12030A10000	1113245

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.