Cuadro de la gama de productos



C4-RD

La solución económica cuando el espacio es muy reducido

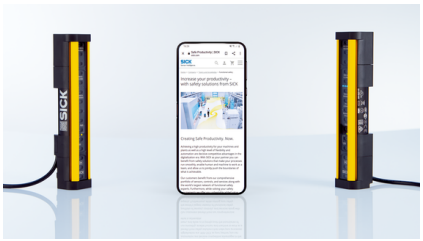
SICK
Sensor Intelligence.

Ventajas

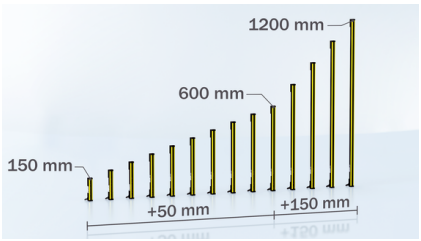


Protección de puntos de peligro con bajo coste

La cortina fotoeléctrica de seguridad C4-RD permite una protección rentable de puntos de peligro y ofrece la máxima seguridad. Gracias a la reducida altura del campo de protección, la C4-RD resulta idónea para el uso en aplicaciones con máquinas de aperturas pequeñas.



Con una altura del campo de protección a partir de 150 mm, la C4-RD es la solución adecuada incluso cuando hay muy poco espacio.



A la medida de su aplicación: alturas del campo de protección disponibles en pasos de 50 mm

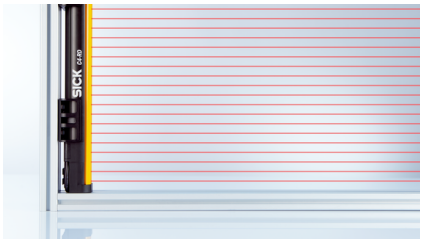


Las certificaciones de seguridad garantizan la máxima seguridad en la protección de dedos y manos.

Solución económica con la máxima seguridad

Otros aspectos destacables

Para un diseño de máquina rentable resulta esencial la perfecta integración de la cortina fotoeléctrica de seguridad en la máquina. Y precisamente esto lo hace realidad la C4-RD. En combinación con las soluciones de controlador seguras y los servicios de de SICK, recibirá un paquete de alcance global para olvidar las preocupaciones.



Soportes pequeños e inteligentes y ausencia de zonas ciegas reducen la necesidad de espacio.



La técnica de conexión estándar y los LED de estado le ayudan en la puesta en servicio.



El relé de seguridad ReLy reduce las distancias mínimas necesarias gracias a sus rápidos tiempos de respuesta.

Perfecta integración en la máquina con los conocimientos expertos acreditados de SICK



Resumen de los datos técnicos

Nivel de seguridad	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolución	14 mm / 30 mm (Según modelo)
Alcance	4,5 m
Altura del campo de protección	150 mm ... 1.200 mm (Según modelo)
Grado de protección	IP65, IP67
Temperatura ambiente de servicio	–30 °C ... +55 °C

Descripción del producto

La cortina fotoeléctrica de seguridad C4-RD es la solución más económica para la protección de puntos de peligro con la máxima seguridad para los dedos y las manos. Con una altura del campo de protección a partir de 150 mm y variantes en pasos de 50 mm, la C4-RD resulta idónea para el uso en aplicaciones con un acceso de pequeño tamaño al punto de peligro. Su inteligente soporte que ocupa poco espacio y la ausencia de zonas ciegas permiten una perfecta integración en la máquina. El robusto diseño de la C4-RD garantiza además una alta disponibilidad, mientras que su tecnología de conexión estandarizada y los LED de estado proporcionan gran facilidad en la puesta en servicio y en el diagnóstico. Con una amplia gama de sensores de seguridad, soluciones de control seguras y una red de servicio en todo el mundo, SICK es el socio perfecto para la seguridad funcional.

De un vistazo

- Alturas del campo de protección: disponible entre 150 mm y 1.200 mm en pasos de 50 mm
- Soportes pequeños e inteligentes y ausencia de zonas ciegas
- Robusta carcasa y alta compatibilidad electromagnética (CEM)
- Tecnología de conexión y LED de estado estandarizados
- Resoluciones: 14 mm y 30 mm
- Alcance típico: hasta 4,5 m

Su beneficio

- Su solución económica para la protección de puntos de peligro con la máxima seguridad en protección de dedos y manos.
- Con una altura del campo de protección a la medida de sus aplicaciones, es ideal cuando hay un acceso reducido al punto de peligro, por ejemplo en la industria electrónica.
- Puesta en servicio sencilla e integración sin problemas en la máquina gracias al diseño compacto y al ahorro de espacio en el montaje
- La robusta carcasa de metal y su alta compatibilidad electromagnética permiten una disponibilidad reforzada en su instalación

Campos de aplicación

- Máquinas con acceso reducido a los puntos de peligro, por ejemplo en las industrias electrónica y solar

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Alcance:** 4,5 m
- **Resolución:** 14 mm

Altura del campo de protección	Parte del sistema	Tipo	N.º de artículo
150 mm	Emisor	C4C-SC01510A10000	1112986
	Receptor	C4C-EC01510A10000	1112993

Altura del campo de protección	Parte del sistema	Tipo	N.º de artículo
200 mm	Emisor	C4C-SC02010A10000	1112987
	Receptor	C4C-EC02010A10000	1112994
250 mm	Emisor	C4C-SC02510A10000	1112988
	Receptor	C4C-EC02510A10000	1112995
300 mm	Emisor	C4C-SC03010A10000	1113196
	Receptor	C4C-EC03010A10000	1113205
350 mm	Emisor	C4C-SC03510A10000	1112989
	Receptor	C4C-EC03510A10000	1113206
400 mm	Emisor	C4C-SC04010A10000	1112990
	Receptor	C4C-EC04010A10000	1113207
450 mm	Emisor	C4C-SC04510A10000	1113197
	Receptor	C4C-EC04510A10000	1113208
500 mm	Emisor	C4C-SC05010A10000	1112991
	Receptor	C4C-EC05010A10000	1113209
550 mm	Emisor	C4C-SC05510A10000	1112992
	Receptor	C4C-EC05510A10000	1113210
600 mm	Emisor	C4C-SC06010A10000	1113198
	Receptor	C4C-EC06010A10000	1113211
750 mm	Emisor	C4C-SC07510A10000	1113199
	Receptor	C4C-EC07510A10000	1113212
900 mm	Emisor	C4C-SC09010A10000	1113200
	Receptor	C4C-EC09010A10000	1113213
1.050 mm	Emisor	C4C-SC10510A10000	1113201
	Receptor	C4C-EC10510A10000	1113214
1.200 mm	Emisor	C4C-SC12010A10000	1113202
	Receptor	C4C-EC12010A10000	1113215

- **Alcance:** 4,5 m
- **Resolución:** 30 mm

Altura del campo de protección	Parte del sistema	Tipo	N.º de artículo
150 mm	Emisor	C4C-SC01530A10000	1113218
	Receptor	C4C-EC01530A10000	1113227
200 mm	Emisor	C4C-SC02030A10000	1113219
	Receptor	C4C-EC02030A10000	1113228
250 mm	Emisor	C4C-SC02530A10000	1113224
	Receptor	C4C-EC02530A10000	1113233
300 mm	Emisor	C4C-SC03030A10000	1113225
	Receptor	C4C-EC03030A10000	1113234

Altura del campo de protección	Parte del sistema	Tipo	N.º de artículo
350 mm	Emisor	C4C-SC03530A10000	1113226
	Receptor	C4C-EC03530A10000	1113235
400 mm	Emisor	C4C-SC04030A10000	1113231
	Receptor	C4C-EC04030A10000	1113246
450 mm	Emisor	C4C-SC04530A10000	1113232
	Receptor	C4C-EC04530A10000	1113247
500 mm	Emisor	C4C-SC05030A10000	1113239
	Receptor	C4C-EC05030A10000	1113248
550 mm	Emisor	C4C-SC05530A10000	1113240
	Receptor	C4C-EC05530A10000	1113249
600 mm	Emisor	C4C-SC06030A10000	1113241
	Receptor	C4C-EC06030A10000	1113238
750 mm	Emisor	C4C-SC07530A10000	1113242
	Receptor	C4C-EC07530A10000	1113237
900 mm	Emisor	C4C-SC09030A10000	1113243
	Receptor	C4C-EC09030A10000	1113236
1.050 mm	Emisor	C4C-SC10530A10000	1113244
	Receptor	C4C-EC10530A10000	1113223
1.200 mm	Emisor	C4C-SC12030A10000	1113245
	Receptor	C4C-EC12030A10000	1113222

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.