Produktfamilienübersicht



C4-RD

Die wirtschaftliche Lösung bei kleinsten Platzverhältnissen

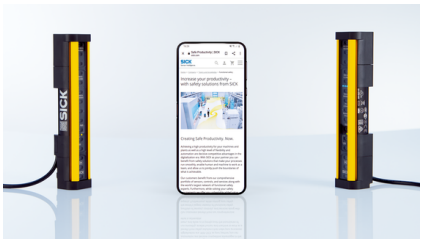
SICK
Sensor Intelligence.

Vorteile

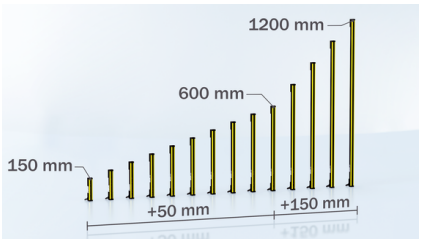


Gefahrstellen kosteneffizient absichern

Der Sicherheits-Lichtvorhang C4-RD ermöglicht die wirtschaftliche Absicherung von Gefahrstellen und bietet dabei höchste Sicherheit. Dank kleiner Schutzfeldhöhen ist C4-RD zudem ideal geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit kleinen Maschinenöffnungen.



Mit Schutzfeldhöhen ab 150 mm ist C4-RD auch bei kleinsten Platzverhältnissen die passende Lösung.



Maßgeschneidert für Ihre Anwendung: Schutzfeldhöhen sind in 50-mm-Schritten erhältlich.



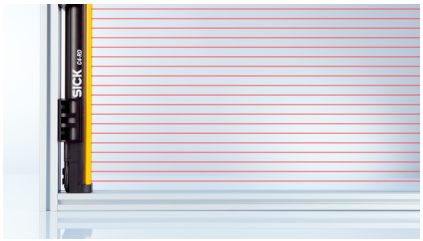
Sicherheitszertifizierungen garantieren höchste Sicherheit für den Finger- und Handschutz.

Wirtschaftliche Lösung bei höchster Sicherheit

Überzeugt auch darüber hinaus

Essenziell für ein kosteneffizientes Maschinendesign ist die nahtlose Integration des Sicherheits-Lichtvorhangs in die Maschine. C4-RD ermöglicht genau dies. In Kombination mit sicheren Steuerungslösungen und Services von SICK erhalten Sie ein Rundum-sorglos-Paket.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten



Schmale, clevere Halterungen und Blindzonenfreiheit reduzieren den Platzbedarf.



Standardanschlusstechnik und Status-LEDs unterstützen bei der Inbetriebnahme.



Das Sicherheitsrelais ReLy reduziert dank schneller Ansprechzeiten notwendige Mindestabstände.

Nahtlose Maschinenintegration und bewährte Safety-Expertise von SICK



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsniveau	PL e, SIL 3, Typ 4
Auflösung	14 mm / 30 mm (typabhängig)
Reichweite	4,5 m
Schutzfeldhöhe	150 mm ... 1.200 mm (typabhängig)
Schutzart	IP65, IP67
Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C ... +55 °C

Produktbeschreibung

Der Sicherheits-Lichtvorhang C4-RD ist die wirtschaftliche Lösung zur Gefahrstellenabsicherung bei höchster Sicherheit für den Finger- und Handschutz. Mit Schutzfeldhöhen ab 150 mm und einer Variantenverfügbarkeit in 50-mm-Schritten ist C4-RD ideal geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit einem kleinen Zugang zur Gefahrstelle. Schmale, clevere Halterkonzepte und die Blindzonenfreiheit ermöglichen dabei eine nahtlose Integration in die Maschine. Das robuste Design von C4-RD sorgt zudem für hohe Verfügbarkeit, die standardisierte Anschlusstechnik und Status-LEDs für einfache Inbetriebnahme und Diagnose. Mit einem umfangreichen Portfolio an Sicherheitssensoren, sicheren Steuerungslösungen und einem weltweiten Servicenetzwerk ist SICK der optimale Partner für funktionale Sicherheit.

Auf einen Blick

- Schutzfeldhöhen: 150 mm bis 1.200 mm, verfügbar in 50-mm-Schritten
- Schmale, clevere Halterungen und Blindzonenfreiheit
- Robustes Gehäuse und hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Standardisierte Anschlusstechnik und Status-LEDs
- Auflösungen: 14 mm und 30 mm
- Typische Reichweite: bis zu 4,5 m

Ihr Nutzen

- Ihre wirtschaftliche Lösung zur Gefahrstellenabsicherung bei höchster Sicherheit für den Finger- und Handschutz
- Maßgeschneiderte Schutzfeldhöhen für Ihre Anwendungen, ideal bei einem kleinen Zugang zur Gefahrstelle, z. B. in der Elektronikindustrie
- Einfache Inbetriebnahme und nahtlose Maschinenintegration dank kompaktem Design und platzsparender Montage
- Erhöhte Verfügbarkeit in Ihrer Anlage aufgrund des robusten Metallgehäuses und hoher elektromagnetischer Verträglichkeit

Einsatzbereiche

- Maschinen mit kleinen Zugängen zu Gefahrstellen, z. B. in der Elektronik- und Solarindustrie

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Reichweite:** 4,5 m
- **Auflösung:** 14 mm

Schutzfeldhöhe	Systemteil	Typ	Artikelnr.
150 mm	Empfänger	C4C-EC01510A10000	1112993
	Sender	C4C-SC01510A10000	1112986
200 mm	Empfänger	C4C-EC02010A10000	1112994
	Sender	C4C-SC02010A10000	1112987

Schutzfeldhöhe	Systemteil	Typ	Artikelnr.
250 mm	Empfänger	C4C-EC02510A10000	1112995
	Sender	C4C-SC02510A10000	1112988
300 mm	Empfänger	C4C-EC03010A10000	1113205
	Sender	C4C-SC03010A10000	1113196
350 mm	Empfänger	C4C-EC03510A10000	1113206
	Sender	C4C-SC03510A10000	1112989
400 mm	Empfänger	C4C-EC04010A10000	1113207
	Sender	C4C-SC04010A10000	1112990
450 mm	Empfänger	C4C-EC04510A10000	1113208
	Sender	C4C-SC04510A10000	1113197
500 mm	Empfänger	C4C-EC05010A10000	1113209
	Sender	C4C-SC05010A10000	1112991
550 mm	Empfänger	C4C-EC05510A10000	1113210
	Sender	C4C-SC05510A10000	1112992
600 mm	Empfänger	C4C-EC06010A10000	1113211
	Sender	C4C-SC06010A10000	1113198
750 mm	Empfänger	C4C-EC07510A10000	1113212
	Sender	C4C-SC07510A10000	1113199
900 mm	Empfänger	C4C-EC09010A10000	1113213
	Sender	C4C-SC09010A10000	1113200
1.050 mm	Empfänger	C4C-EC10510A10000	1113214
	Sender	C4C-SC10510A10000	1113201
1.200 mm	Empfänger	C4C-EC12010A10000	1113215
	Sender	C4C-SC12010A10000	1113202

- **Reichweite:** 4,5 m
- **Auflösung:** 30 mm

Schutzfeldhöhe	Systemteil	Typ	Artikelnr.
150 mm	Empfänger	C4C-EC01530A10000	1113227
	Sender	C4C-SC01530A10000	1113218
200 mm	Empfänger	C4C-EC02030A10000	1113228
	Sender	C4C-SC02030A10000	1113219
250 mm	Empfänger	C4C-EC02530A10000	1113233
	Sender	C4C-SC02530A10000	1113224
300 mm	Empfänger	C4C-EC03030A10000	1113234
	Sender	C4C-SC03030A10000	1113225
350 mm	Empfänger	C4C-EC03530A10000	1113235
	Sender	C4C-SC03530A10000	1113226
400 mm	Empfänger	C4C-EC04030A10000	1113246
	Sender	C4C-SC04030A10000	1113231

Schutzfeldhöhe	Systemteil	Typ	Artikelnr.
450 mm	Empfänger	C4C-EC04530A10000	1113247
	Sender	C4C-SC04530A10000	1113232
500 mm	Empfänger	C4C-EC05030A10000	1113248
	Sender	C4C-SC05030A10000	1113239
550 mm	Empfänger	C4C-EC05530A10000	1113249
	Sender	C4C-SC05530A10000	1113240
600 mm	Empfänger	C4C-EC06030A10000	1113238
	Sender	C4C-SC06030A10000	1113241
750 mm	Empfänger	C4C-EC07530A10000	1113237
	Sender	C4C-SC07530A10000	1113242
900 mm	Empfänger	C4C-EC09030A10000	1113236
	Sender	C4C-SC09030A10000	1113243
1.050 mm	Empfänger	C4C-EC10530A10000	1113223
	Sender	C4C-SC10530A10000	1113244
1.200 mm	Empfänger	C4C-EC12030A10000	1113222
	Sender	C4C-SC12030A10000	1113245

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.