Overzicht productfamilie



C4-RD

De voordelige oplossing voor de kleinste ruimtelijke omstandigheden

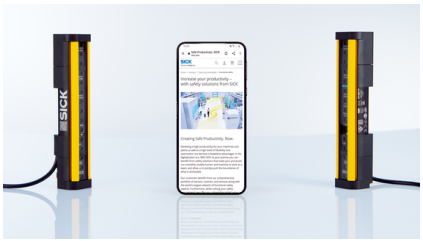
SICK
Sensor Intelligence.

Voordelen

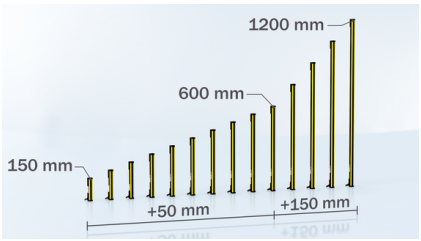


Gevaarlijke punten kostenefficiënt beveiligen

Het C4-RD-veiligheidslichtgordijn maakt het mogelijk om gevaarlijke punten voordelig te beveiligen en tegelijkertijd maximale veiligheid te bieden. Dankzij kleine veiligheidsveldhoogtes is C4-RD daarnaast uitstekend geschikt voor gebruik in toepassingen met kleine machine-openingen.



Met veiligheidsveldhoogtes vanaf 150 mm is C4-RD zelfs bij de kleinste ruimteomstandigheden de passende oplossing.



Op maat gemaakt voor uw toepassing: veiligheidsveldhoogtes zijn in stappen van 50 mm verkrijgbaar.

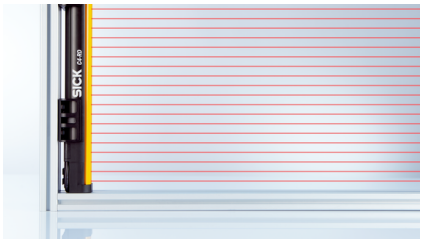


Veiligheidscertificeringen garanderen het hoogste niveau van veiligheid voor vinger- en handbescherming.

Economische oplossing met maximale veiligheid

Overtuigt ook verder dan dat

Naadloze integratie van het veiligheidslichtgordijn in de machine is essentieel voor een kostenefficiënt machineontwerp. C4-RD maakt precies dat mogelijk. In combinatie met veilige besturingsoplossingen en diensten van SICK krijgt u een all-in-zonder zorgen-pakket.



Smalle, slimme houders en afwezigheid van blinde zones verminderen de benodigde ruimte.



Standaard aansluittechniek en status-leds bieden ondersteuning bij de inbedrijfname.



Het ReLy-veiligheidsrelais verkleint de noodzakelijke minimale afstand dankzij de snelle reactietijden.

Naadloze integratie in de machine en bewezen safety-expertise van SICK



Overzicht technische gegevens

Veiligheidsniveau	PL e, SIL 3, Type 4
Resolutie	14 mm / 30 mm (afhankelijk van het type)
Reikwijdte	4,5 m
Veiligheidsveldhoogte	150 mm ... 1.200 mm (afhankelijk van het type)
Isolatieklasse	IP65, IP67
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–30 °C ... +55 °C

Productbeschrijving

Het C4-RD veiligheidslichtgordijn is de voordelige oplossing voor het beveiligen van gevaarlijke punten met maximale veiligheid voor vinger- en handbescherming. Met veiligheidsveldhoogtes vanaf 150 mm en beschikbaarheid van varianten in stappen van 50 mm is C4-RD bij uitstek geschikt voor gebruik in toepassingen met een kleine toegang tot het gevaarlijke punt. Smalle, slimme houder-concepten en de afwezigheid van blinde zones maken een naadloze integratie in de machine mogelijk. Het robuuste design van C4-RD zorgt daarnaast voor een hoge beschikbaarheid, terwijl de gestandaardiseerde aansluitmodule en de status-leds zorgen voor een eenvoudige inbedrijfname en diagnose. Met een uitgebreid portfolio van veiligheidssensoren, veilige besturingsoplossingen en een wereldwijd servicenetwerk is SICK de optimale partner voor functionele veiligheid.

In één oogopslag

- Veiligheidsveldhoogtes: 150 mm tot 1.200 mm, beschikbaar in stappen van 50 mm
- Smalle, slimme houders en afwezigheid van blinde zones
- Robuuste behuizing en hoge elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- Gestandaardiseerde aansluitmodule en status-leds
- Resoluties: 14 mm en 30 mm
- Typische reikwijdte: tot 4,5 m

Uw voordelen

- Uw voordelige oplossing voor het beveiligen van gevaarlijke punten met maximale veiligheid voor vinger- en handbescherming
- Op maat gemaakte veiligheidsveldhoogtes voor uw toepassingen, ideaal bij een kleine toegang tot het gevaarlijke punt, bijv. in de elektronica-industrie
- Eenvoudige inbedrijfname en naadloze integratie in de machine dankzij het compacte design en de plaatsbesparende montage
- Verhoogde beschikbaarheid binnen uw systeem door de robuuste metalen behuizing en de hoge elektromagnetische compatibiliteit

Applicatievoorbeelden

- Machines met kleine toegangen tot gevaarlijke punten, bijv. in de elektronica- en zonne-energiesector

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Reikwijdte:** 4,5 m
- **Resolutie:** 14 mm

Veiligheidsveldhoogte	Systeemonderdeel	Type	Artikelnr.
150 mm	Ontvanger	C4C-EC01510A10000	1112993
	Zender	C4C-SC01510A10000	1112986

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

- **Reikwijdte:** 4,5 m
- **Resolutie:** 30 mm

Veiligheidsveldhoogte	Systeemonderdeel	Type	Artikelnr.
150 mm	Ontvanger	C4C-EC01530A10000	1113227
	Zender	C4C-SC01530A10000	1113218
200 mm	Ontvanger	C4C-EC02030A10000	1113228
	Zender	C4C-SC02030A10000	1113219
250 mm	Ontvanger	C4C-EC02530A10000	1113233
	Zender	C4C-SC02530A10000	1113224
300 mm	Ontvanger	C4C-EC03030A10000	1113234
	Zender	C4C-SC03030A10000	1113225
350 mm	Ontvanger	C4C-EC03530A10000	1113235
	Zender	C4C-SC03530A10000	1113226

Veiligheidsveldhoogte	Systeemonderdeel	Type	Artikelnr.
400 mm	Ontvanger	C4C-EC04030A10000	1113246
	Zender	C4C-SC04030A10000	1113231
450 mm	Ontvanger	C4C-EC04530A10000	1113247
	Zender	C4C-SC04530A10000	1113232
500 mm	Ontvanger	C4C-EC05030A10000	1113248
	Zender	C4C-SC05030A10000	1113239
550 mm	Ontvanger	C4C-EC05530A10000	1113249
	Zender	C4C-SC05530A10000	1113240
600 mm	Ontvanger	C4C-EC06030A10000	1113238
	Zender	C4C-SC06030A10000	1113241
750 mm	Ontvanger	C4C-EC07530A10000	1113237
	Zender	C4C-SC07530A10000	1113242
900 mm	Ontvanger	C4C-EC09030A10000	1113236
	Zender	C4C-SC09030A10000	1113243
1.050 mm	Ontvanger	C4C-EC10530A10000	1113223
	Zender	C4C-SC10530A10000	1113244
1.200 mm	Ontvanger	C4C-EC12030A10000	1113222
	Zender	C4C-SC12030A10000	1113245

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.