

C4-RD

Ekonomiczne rozwiązanie do warunków bardzo ograniczonego miejsca

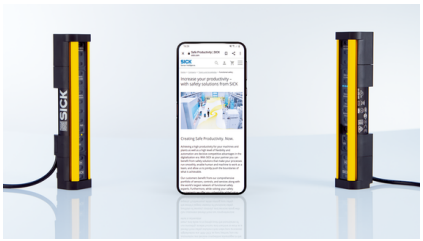
SICK
Sensor Intelligence.

Zalety

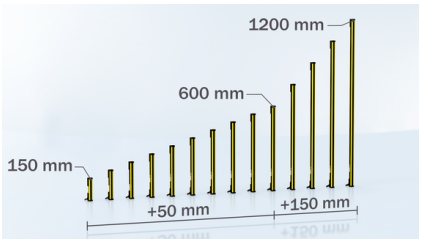


Efektywne pod względem kosztów zabezpieczanie miejsc niebezpiecznych

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa C4-RD umożliwia ekonomiczne zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych, oferując przy tym najwyższe bezpieczeństwo. Dzięki małej wysokości pola ochronnego C4-RD nadaje się idealnie również do zastosowań w przypadku małych otworów w maszynach.



Dzięki wysokości pola ochronnego od 150 mm C4RD stanowi pasujące doskonale rozwiązanie nawet w przypadku warunków bardzo ograniczonego miejsca.



Skrojone na miarę odpowiednio do zastosowania: wysokość pola ochronnego jest dostępna w krokach co 50 mm.

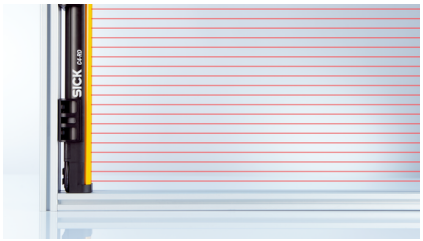


Certyfikaty bezpieczeństwa gwarantują najwyższy poziom bezpieczeństwa w zakresie ochrony palców i dłoni.

Ekonomiczne rozwiązanie o najwyższym poziomie bezpieczeństwa

Przekonuje również poza tym

Bezproblemowa integracja optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa z maszyną stanowi podstawę efektywnego kosztowo projektowania maszyn. C4-RD spełnia to wymaganie. W połączeniu z bezpiecznymi rozwiązaniami w zakresie sterowania oraz usługami firmy SICK użytkownik otrzymuje kompleksowy pakiet zabezpieczeń.



Wąskie, sprytne uchwyty oraz brak stref martwych redukują zapotrzebowanie na miejsce.



Standardowe elementy przyłączeniowe oraz diody LED sygnalizujące stan ułatwiają uruchomienie.



Przekaźnik bezpieczeństwa ReLy redukuje dzięki szybkim czasom odpowiedzi niezbędne odstępy minimalne.

Płynna integracja z maszynami i sprawdzone doświadczenie firmy SICK w zakresie bezpieczeństwa



Przegląd danych technicznych

Poziom bezpieczeństwa	PL e, SIL 3, Typ 4
Rozdzielczość	14 mm / 30 mm (w zależności od typu)
Zasięg	4,5 m
Wysokość pola ochronnego	150 mm ... 1.200 mm (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP65, IP67
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +55 °C

Opis produktu

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa C4-RD to ekonomiczne rozwiązanie do zabezpieczania miejsc niebezpiecznych na najwyższym poziomie bezpieczeństwa w związku z ochroną palców i dłoni. Ze względu na wysokość pola ochronnego od 150 mm i dostępność wariantów w krokach co 50 mm, C4-RD idealnie nadaje się do stosowania w aplikacjach z małym dostępem do miejsca niebezpiecznego. Wąskie, sprytne projekty uchwytów oraz eliminacja strefy martwej umożliwiają przy tym bezproblemową integrację w maszynie. Wytrzymała konstrukcja czujnika C4-RD zapewnia ponadto wysoką dostępność eksploatacyjną, a standardowe elementy przyłączeniowe oraz diody LED sygnalizujące stan umożliwiają łatwe uruchomienie i diagnostykę. Firma SICK jest optymalnym partnerem w dziedzinie bezpieczeństwa funkcjonalnego dzięki szerokiej ofercie czujników bezpieczeństwa, bezpiecznym rozwiązaniom w zakresie sterowania oraz sieci serwisowej na całym świecie.

W skrócie

- Wysokości pola ochronnego: 150 mm do 1200 mm, dostępne w krokach co 50 mm
- Wąskie, sprytne uchwyty oraz brak stref martwych
- Wytrzymała obudowa i wysoka kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
- Standardowe elementy przyłączeniowe i diody LED sygnalizujące stan
- Rozdzielczości: 14 mm i 30 mm
- Standardowy zasięg: do 4,5 m

Korzyści dla użytkownika

- Ekonomiczne rozwiązanie do zabezpieczania miejsc niebezpiecznych na najwyższym poziomie bezpieczeństwa w związku z ochroną palców i dłoni
- Indywidualnie dostosowane do potrzeb zastosowań użytkownika wysokości pola ochronnego, idealne w przypadku małego dostępu do miejsca zagrożenia, np. w przemyśle elektronicznym
- Łatwe uruchamianie i płynna integracja z maszyną dzięki kompaktowej konstrukcji i montażu na niewielkiej powierzchni
- Zwiększona dostępność eksploatacyjna w posiadanej instalacji ze względu na wytrzymałą metalową obudowę oraz wysoką kompatybilność elektromagnetyczną

Zakresy stosowania

- Maszyny z małym dostępem do miejsc niebezpiecznych, np. w przemyśle elektronicznym i systemach solarnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Zasięg:** 4,5 m
- **Rozdzielczość:** 14 mm

Wysokość pola ochronnego	Część systemowa	Typ	Nr artykułu
150 mm	Nadajnik	C4C-SC01510A10000	1112986
	Odbiornik	C4C-EC01510A10000	1112993

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

- **Zasięg:** 4,5 m
- **Rozdzielczość:** 30 mm

Wysokość pola ochronnego	Część systemowa	Typ	Nr artykułu
150 mm	Nadajnik	C4C-SC01530A10000	1113218
	Odbiornik	C4C-EC01530A10000	1113227
200 mm	Nadajnik	C4C-SC02030A10000	1113219
	Odbiornik	C4C-EC02030A10000	1113228
250 mm	Nadajnik	C4C-SC02530A10000	1113224
	Odbiornik	C4C-EC02530A10000	1113233
300 mm	Nadajnik	C4C-SC03030A10000	1113225
	Odbiornik	C4C-EC03030A10000	1113234
350 mm	Nadajnik	C4C-SC03530A10000	1113226
	Odbiornik	C4C-EC03530A10000	1113235

Wysokość pola ochronnego	Część systemowa	Typ	Nr artykułu
400 mm	Nadajnik	C4C-SC04030A10000	1113231
	Odbiornik	C4C-EC04030A10000	1113246
450 mm	Nadajnik	C4C-SC04530A10000	1113232
	Odbiornik	C4C-EC04530A10000	1113247
500 mm	Nadajnik	C4C-SC05030A10000	1113239
	Odbiornik	C4C-EC05030A10000	1113248
550 mm	Nadajnik	C4C-SC05530A10000	1113240
	Odbiornik	C4C-EC05530A10000	1113249
600 mm	Nadajnik	C4C-SC06030A10000	1113241
	Odbiornik	C4C-EC06030A10000	1113238
750 mm	Nadajnik	C4C-SC07530A10000	1113242
	Odbiornik	C4C-EC07530A10000	1113237
900 mm	Nadajnik	C4C-SC09030A10000	1113243
	Odbiornik	C4C-EC09030A10000	1113236
1.050 mm	Nadajnik	C4C-SC10530A10000	1113244
	Odbiornik	C4C-EC10530A10000	1113223
1.200 mm	Nadajnik	C4C-SC12030A10000	1113245
	Odbiornik	C4C-EC12030A10000	1113222

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.