



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1040209) serii C4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK003730**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	21 m
Wysokość pola ochronnego	1.200 mm
Czas odpowiedzi	13 ms ¹⁾
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

¹⁾ Bez kodowania wiązki, bez maskowania, bez łączenia kaskadowego. Inne czasy odpowiedzi można znaleźć w instrukcji obsługi.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)

PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest

43 * 10⁻⁹

T_M (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

Tryb ochronny

?

Blokada restartu

?

Zewn.

Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)

1)

Kodowanie wiązki

?

Niekodowany

Zasięg konfigurowalny

?

0 m ... 6 m

Maskowanie stałe

?

Dezaktywowany

Maskowanie ruchome

?

Dezaktywowany

Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI

?

¹⁾ W połączeniu z urządzeniem hosta.

Funkcje w połączeniu z UE402

Obejście

?

Przełączanie trybów pracy

?

Tryb taktowy

?

Interfejsy

Podłączenie systemu

Krótki przewód 320 mm z wtykiem M12, 8-biegunowym

Kierunek przyłącza przewodu

Prosty

Przekrój poprzeczny przewodu

0,25 mm²

Dopuszczalna długość przewodów 3 m¹⁾

Rodzaj konfiguracji

Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Via host device

Wskaźniki

Wyświetlacz 7-segmentowy

¹⁾ Pomiędzy urządzeniem Host i Guest.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_v	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$ ²⁾

¹⁾Voltage supply via host device.

²⁾W ramach granic U_v .

Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	48 mm x 40 mm
Materiał obudowy	Aluminiowy profil wytłaczany
Masa	2.560 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

Inne dane

Długość fali 850 nm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat China GB	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat ULus	?
Certyfikat cUL	?
Certyfikat EC-Type-Examination	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272704
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 6.0	27272704
ECLASS 6.2	27272704
ECLASS 7.0	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 8.1	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK003730

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 15:14