



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1028821) serii C4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK000865**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

### OPIS PRODUKTU

## Cechy

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Obszar zastosowania      | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Część systemowa          | Odbiornik                          |
| Rozdzielczość            | 14 mm                              |
| Zasięg                   | 10 m                               |
| Wysokość pola ochronnego | 300 mm                             |
| Czas odpowiedzi          | 11 ms <sup>1)</sup>                |
| Synchronizacja           | Synchronizacja optyczna            |

<sup>1)</sup> 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<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest

43 \* 10<sup>-9</sup>

T<sub>M</sub> (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 ... 2,5 m

Zredukowana rozdzielczość

?

Dezaktywowany

Maskowanie stałe

?

Dezaktywowany

Maskowanie ruchome

?

Dezaktywowany

Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI ?

?

<sup>1)</sup>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 mm<sup>2</sup>

Dopuszczalna długość przewodów 3 m<sup>1)</sup>

Rodzaj konfiguracji

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

Wskaźniki

Wyświetlacz 7-segmentowy

<sup>1)</sup>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) <sup>1)</sup> |
| Tętnienia resztkowe      | $\leq 10 \%$ <sup>2)</sup>                |

<sup>1)</sup>Voltage supply via host device.

<sup>2)</sup>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                        | 850 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   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat China GB            | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat ULus                | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cUL                 | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EC-Type-Examination | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK000865

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 17:09