



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1018850) serii C4000 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK000468**

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 | 450 mm                             |
| Czas odpowiedzi          | 10 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) | 15 * 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)<br>43 * 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)<br>63 * 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849) |

T<sub>M</sub> (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

Bezpieczny stan w przypadku usterki

Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

## Funkcje

|   | Funkcje | Stan dostarczony |
|---|---------|------------------|
| Tryb ochronny   | ?       |                  |
| Blokada restartu  | ?       | Zewn.            |
| Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)                 | ?       | Dezaktywowany    |
| Kodowanie wiązki  | ?       | Niekodowany      |
| Zasięg konfigurowalny                                     | ?       | 0 m ... 6 m      |
| Maskowanie stałe  | ?       | Dezaktywowany    |
| Maskowanie ruchome  | ?       | Dezaktywowany    |
| Zatrzymanie awaryjne / obejście na przyłączy rozszerzeń   | ?       |                  |
| Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI | ?       |                  |

## Funkcje w połączeniu z UE402

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Obejście                  | ? |
| Przełączanie trybów pracy | ? |
| Tryb taktowy              | ? |

## Interfejsy

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Podłączenie systemu            | Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy                                |
| Kierunek przyłącza przewodu    | Prosty   |
| Przekrój poprzeczny przewodu   | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Dopuszczalna długość przewodów | 50 m <sup>1)</sup>   |
| Przyłącze rozszerzeń           | Gniazdo Hirschmann M26, 12-biegunowe                             |
| Przyłącze konfiguracyjne       | Gniazdo M8, 4-biegunowe  |
| Rodzaj konfiguracji            | Komputer z CDS<br>(oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) |
| Wskaźniki                      | Wyświetlacz 7-segmentowy   |

<sup>1)</sup> Zależnie od obciążenia, zasilacza i przekroju przewodu. Należy przestrzegać podanych danych technicznych.

## Dane elektryczne

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Klasa ochrony                       | III (IEC 61140)  |
| Napięcie zasilania $U_V$            | 24 V DC<br>(19,2 V ... 28,8 V)<br><sup>1)</sup>  |
| Tętnienia resztkowe                 | $\leq 10\%$ <sup>2)</sup>  |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)       |  |
| Rodzaj wyjścia                      | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcieniem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego <sup>3)</sup> |
| Stan WŁ., napięcie załączające HIGH | 24 V DC ( $U_V - 2,25\text{ V DC} \dots U_V$ )   |
| Stan WYŁ., napięcie załączające LOW | $\leq 2\text{ V DC}$   |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD  | $\leq 500\text{ mA}$   |

<sup>1)</sup>Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

<sup>2)</sup>W ramach granic  $U_V$ .

<sup>3)</sup>Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do +30 V.

## Dane mechaniczne

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Wymiary                     | Patrz rysunek wymiarowy      |
| Przekrój poprzeczny obudowy | 48 mm x 40 mm                |
| Materiał obudowy            | Aluminiowy profil wytłaczany |
| Masa                        | 1.130 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-SICK000468