



## Bariera bezpieczeństwa (1202668) serii M4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK025353**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Zasięg                 | 0,5 m ... 70 m, konfigurowany |
| Mały zasięg            | 0,5 m ... 20 m                |
| Duży zasięg            | 9 m ... 70 m                  |
| Liczba wiązek          | 3                             |
| Odstęp między wiązkami | 400 mm                        |
| Czas odpowiedzi        | 10 ms                         |
| Synchronizacja         | Synchronizacja optyczna       |

### 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) | $6,6 \times 10^{-9}$ (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       |
|---|---|------------------------|
| Kodowanie wiązki  | ?   |                        |
| Blokada restartu  | ?   |                        |
| Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)                 | ?   |                        |
| Test nadajnika  | ?   | Dezaktywowany          |
| Zasięg konfigurowalny                                     | ?   |                        |
| Konfigurowalne wyjście statusu                            | ?   | Zanieczyszczenie (OWS) |
| Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI | ?   |                        |
| Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)                   | ?   |                        |
| Rodzaj rozróżniania człowiek-materiał                     | Elastyczny, konfigurowalny muting 4-sygnałowy |                        |

## Interfejsy

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Podłączenie systemu            | Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy                             |
| Dopuszczalna długość przewodów | 50 m <sup>1)</sup>  |
| Dopuszczalny przekrój przewodu | ≥ 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Przyłącze konfiguracyjne       | Gniazdo M8, 4-biegunowe                                       |
| Rodzaj konfiguracji            | Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) |
| Wskaźniki                      | LEDs<br>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 (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup> |
| Tętnienia resztkowe      | ≤ 10 % <sup>2)</sup>                            |
| Pobór prądu              | ≤ 0,2 A   |

<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  $U_v$ .

## Dane mechaniczne

Wymiary

Patrz rysunek wymiarowy

Przekrój poprzeczny obudowy

52 mm x 55,5 mm

Materiał

Obudowa Stop aluminium ALMGSI 0,5, lakierowanie proszkowe

Szyba przednia Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP65 (EN 60529)

Temperatura otoczenia pracy -30 °C ... +55 °C

Temperatura składowania -30 °C ... +70 °C

Wilgotność powietrza 15 % ... 95 %, bez kondensacji

Odporność na wstrząsy 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

## 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 EAC / DoC [?](#)

Certyfikat ULus [?](#)

Certyfikat cUL [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27272703

ECLASS 5.1.4 27272703

ECLASS 6.0 27272703

ECLASS 6.2 27272703

ECLASS 7.0 27272703

ECLASS 8.0 27272703

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 8.1     | 27272703 |
| ECLASS 9.0     | 27272703 |
| ECLASS 10.0    | 27272703 |
| ECLASS 11.0    | 27272703 |
| ECLASS 12.0    | 27272703 |
| ETIM 5.0       | EC001832 |
| ETIM 6.0       | EC001832 |
| ETIM 7.0       | EC001832 |
| ETIM 8.0       | EC001832 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

---

## DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK025353 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:37