



## Bariera bezpieczeństwa (1200084) serii M4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK025244**

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 | 220 mm   |
| Czas odpowiedzi        | 10 ms  |
| Synchronizacja         | Synchronizacja optyczna                                  |
| Cecha wyróżniająca     | Actuator Sensor Interface replaces the system connection |

### 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) |

$T_M$  (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  Niekodowany

Zasięg konfigurowalny

## Interfejsy

Actuator Sensor Interface

Podłączenie systemu Wtyk M12, 4-pinowy

Dopuszczalna długość przewodów 15 m <sup>1)</sup>

Dopuszczalny przekrój przewodu  $\geq 0,25 \text{ mm}^2$

Rodzaj konfiguracji Przyciski konfiguracyjne

Wskaźniki

LEDs  
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  $\leq 10 \%$  <sup>2)</sup>

Pobór prądu  $\leq 0,2 \text{ A}$

<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 ALMGS1 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   | <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 EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| certyfikat cTUVus              | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EC-Type-Examination | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK025244

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:05