



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Bariera bezpieczeństwa (1200063) serii M4000 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK025223

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 |

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) | $6,6 \times 10^{-9}$ (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 |
| 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 ¹⁾ |
| Dopuszczalny przekrój przewodu | ≥ 0,75 mm ² |
| Przyłącze konfiguracyjne | Gniazdo M8, 4-biegunowe |
| Rodzaj konfiguracji | Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) |
| Wskaźniki | LEDs Wyświetlacz 7-segmentowy |

¹⁾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) ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % ²⁾ |
| Pobór prądu | ≤ 0,2 A |

¹⁾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.

²⁾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 [?](#)

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-SICK025223 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:49