



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Bariera bezpieczeństwa (1200016) serii M4000 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK025180

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 | 2 |
| Odstęp między wiązkami | 500 mm |
| Czas odpowiedzi | 10 ms |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Wbudowany celownik laserowy | |
| 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 _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 6,6 x 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

Kodowanie wiązki [?](#)

Zasięg konfigurowalny [?](#)

Interfejsy

Actuator Sensor Interface [?](#)

Podłączenie systemu Wtyk M12, 4-pinowy

Dopuszczalna długość przewodów 15 m¹⁾

Dopuszczalny przekrój przewodu ≥ 0,25 mm²

Rodzaj konfiguracji Przyciski konfiguracyjne

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 |
| Wbudowany celownik laserowy | ? |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| certyfikat cTUVus | ? |
| 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-SICK025180 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:40