



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Bariera bezpieczeństwa (1102646) serii deTem - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018267**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------|---|
| Obszar zastosowania | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Zasada działania | Aktywne/pasywne |
| Część systemowa | Jednostka aktywna |
| Zasięg | 8 m |
| Długość drogi wiązki świetlnej | |
| Typowy | 0,5 m ... 8 m |
| Liczba wiązek | 2 |
| Odstęp między wiązkami | 500 mm |
| Czas odpowiedzi | 20 ms |
| Zakres dostawy | Jednostka aktywna Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|---------------------------|
| Typ | Typ 2 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 1 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 2 (ISO 13849-1) |

| | |
|--|--|
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL c (ISO 13849-1) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $5,3 \times 10^{-9}$ |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (ISO 13849-1) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone |

Funkcje

Tryb ochronny [?](#)

Interfejsy

| | |
|--|--|
| Podłączenie systemu | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Wskaźniki | LEDs |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | Jakość ustawienia za pomocą diod diagnostycznych |
| Near Field Communication (NFC) ? | |

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------|--|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) ¹⁾ |
| Napięcie zasilania U _v | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ²⁾ |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % ³⁾ |
| Typowy pobór mocy | 2,4 W (DC) |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD) | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego ⁴⁾ |
| Stan WŁ., napięcie załączające HIGH | 24 V DC (U _v - 2,25 V DC ... U _v) |
| Stan WYŁ., napięcie załączające LOW | ≤ 2 V DC |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD | ≤ 500 mA |

¹⁾ Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV/PELV.

²⁾ 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.

³⁾ W ramach granic U_v.

⁴⁾ Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do +30 V.

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Wymiary | Patrz rysunek wymiarowy |
| Przekrój poprzeczny obudowy | 31 mm x 34 mm |
| Materiał | |
| Obudowa | Aluminiowy profil wytłaczany |
| Szyba przednia | Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie |
| Masa | 555 g (± 50 g) |
| Promień gięcia przewodu | |
| Przy ułożeniu nieruchomym | > 12 x średnica przewodu |
| W stanie ruchomym | > 15 x średnica przewodu |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | -30 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | -30 °C ... +70 °C |
| Wilgotność powietrza | 15 % ... 95 %, bez kondensacji |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6) |
| Odporność na wstrząsy | 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27) |

Inne dane

Rodzaj światła Bliska podczerwień (NIR) – światło niewidzialne

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-SICK018267 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:06