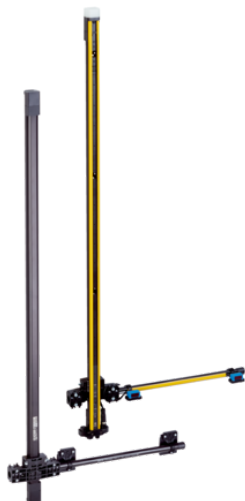




Bariera bezpieczeństwa (1108691) serii deTem - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019501**


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|--|
| Obszar zastosowania | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Zasada działania | Aktywne/pasywne |
| Część systemowa | System mutingu |
| Zasięg | 3,2 m |
| Długość drogi wiązki świetlnej | |
| Typowy | 0,5 m ... 3,2 m |
| Liczba wiązek | 4 |
| Odstęp między wiązkami | 300 mm |
| Czas odpowiedzi | 20 ms |
| Pokrywa z wbudowanym sygnalizatorem świetlnym  | |
| Zakres dostawy | <ul style="list-style-type: none"> Jednostka aktywna Jednostka pasywna Ramię mutingu do zespołu aktywnego z zamontowanymi czujnikami mutingu z przewodem Ramię mutingu do modułu pasywnego z zamontowanymi odbłyśnikami 4 uchwyty FlexFix Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|--|
| Typ | Typ 4 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 4 (ISO 13849-1) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (ISO 13849-1) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $6,8 \times 10^{-9}$ |
| 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 | ? |
| Kodowanie wiązki | ? |
| Blokada restartu | ? |
| Rozróżnienie człowiek/materiał (muting) | ? |
| Rodzaj rozróżniania człowiek–materiał | Muting L z prawej |
| C1 zezwolenie mutingu | ? |
| Monitorowanie równoczesności | ? |
| Monitorowanie całkowitego czasu mutingu | ? |
| Kontrola przerwy w obwodzie czujnika | ? |
| Muting z funkcją unieważnienia | ? |
| Nadzorowanie wylotu maszyny | ? |
| Zakończenie mutingu przez elektroczułe wyposażenie ochronne | ? |

Interfejsy

| | |
|---|--|
| Podłączenie systemu | Wtyk M12, 8 pinów |
| Przyłącze przycisku reset/unieważnienia | Gniazdo M12, 5-biegunowe |
| Przyłącze czujnika mutingu | 2 × złącze żeńskie M12, 5-pinowe |
| Rodzaj konfiguracji | Przez okablowanie |
| Wskaźniki | LEDs |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | Jakość ustawienia za pomocą diod diagnostycznych |
| Pokrywa z wbudowanym sygnalizatorem świetlnym | ? |
| Wyjście sygnalizacyjne (ADO) | ? |
| 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 | $\leq 10\%$ ³⁾ |
| Typowy pobór mocy | 7 W (DC) |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD) | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcieniem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego ⁴⁾ |
| Stan WŁ., napięcie załączające HIGH | 24 V DC ($U_V - 2,25\text{ V DC} \dots U_V$) |
| Stan WYŁ., napięcie załączające LOW | $\leq 2\text{ V DC}$ |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD | $\leq 500\text{ mA}$ |
| Wyjście sygnalizacyjne (ADO) | Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcieniem ⁴⁾ |
| Napięcie wyjściowe HIGH (aktywne) | $\geq U_V - 3\text{ V}$ |
| Napięcie wyjściowe LOW (nieaktywne) | Wysokoomowe |
| Obciążalność prądowa | $\leq 100\text{ mA}$ |

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

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

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-SICK019501 |
|---------|---------------|