



## Bariera bezpieczeństwa (1047985) serii WSU/WEU26-3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004863**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Zasięg                         | 20 m                    |
| Długość drogi wiązki świetlnej | 0,5 m ... 20 m          |
| Liczba wiązek                  | 1                       |
| Zdolność detekcji              | 30 mm                   |
| Czas odpowiedzi                | ≤ 22 ms                 |
| Ogrzewanie przedniej szybki    | ?                       |
| 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)  |
| Wartość $B_{10d}$                      | $1 \times 10^6$ przełączeń (AC-15, 230 V, 0,4 A), $2,6 \times 10^5$ przełączeń (AC-15, 230 V, 2,0 A), $1 \times 10^6$ przełączeń (DC-13, 24 V, 0,6 A), $2 \times 10^5$ przełączeń (DC-13, 24 V, 1,5 A) |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| PFH <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 4,0 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849) |
| T <sub>M</sub> (okres użytkowania)   | 20 lat(a) (EN ISO 13849)              |

## Interfejsy

Typ przyłącza Złącze śrubowe PG (13,5)  
Wskaźniki LEDs

## Dane elektryczne

|  |   |
|--|---|
| Klasa ochrony                              | I (EN 50178)                                |
| Napięcie zasilania U <sub>v</sub>          | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)           |
| Pobór mocy                                 | ≤ 8 W                                       |
| Czas do załączenia                         | ≤ 10 s <sup>1)</sup>                        |
| Wyjścia przełączające                      | Przełącznik                                 |
| Kategoria użytkowa                         | AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)                  |
| Napięcie przełączające                     | 10 V DC ... 30 V DC<br>10 V AC ... 230 V AC |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD         | 0,02 A ... 2 A                              |
| Materiał styków                            | Stop srebra z powłoką ze złota              |
| Żywotność elektryczna (styki przełącznika) | ≥ 1 x 10 <sup>5</sup> przełączeń            |
| Żywotność mechaniczna (styki przełącznika) | ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> przełączeń            |

<sup>1)</sup> Po przyłożeniu napięcia roboczego.

## Dane mechaniczne

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Budowa                         | Prostopadłościenny                           |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 50 mm x 156 mm x 116 mm                      |
| Materiał obudowy               | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium         |
| Materiał szybki przedniej      | Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie |
| Masa                           | ≤ 1 kg                                       |

## Dane dotyczące otoczenia

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Stopień ochrony             | IP67 (EN 60529)                |
| Temperatura otoczenia pracy | -25 °C ... +55 °C              |
| Temperatura składowania     | -25 °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 60068-2-29)

## 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 cTUVus [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27272701

ECLASS 5.1.4 27272701

ECLASS 6.0 27272701

ECLASS 6.2 27272701

ECLASS 7.0 27272701

ECLASS 8.0 27272701

ECLASS 8.1 27272701

ECLASS 9.0 27272701

ECLASS 10.0 27272701

ECLASS 11.0 27272701

ECLASS 12.0 27272701

ETIM 5.0 EC001831

ETIM 6.0 EC001831

ETIM 7.0 EC001831

ETIM 8.0 EC001831

UNSPSC 16.0901 46171620

---

## DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:53