



## Bariera bezpieczeństwa (1048379) serii WSU/WEU26-3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004913**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasięg	70 m
Długość drogi wiązki świetlnej	15 m ... 70 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 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. 13:28