



Bariera bezpieczeństwa (1089127) serii WSU/WEU26-3 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015691**

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}	1×10^6 przełączeń (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2×10^5 przełączeń (DC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$4,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)

T_M (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

Interfejsy

Typ przyłącza Wtyk M12, 8 pinów

Wskaźniki LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	I (EN 50178)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Pobór mocy	$\leq 8 W$
Czas do załączenia	$\leq 10 s$ ¹⁾
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)	$\geq 1 \times 10^5$ przełączeń
Żywotność mechaniczna (styki przełącznika)	$\geq 1 \times 10^7$ przełączeń

¹⁾ 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	$\leq 1 kg$

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

Nr kat.

OC-SICK015691