



## Bariera bezpieczeństwa (6084733) serii L41 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK043944**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Zasięg	16 m
Liczba wiązek	1
Zdolność detekcji	30 mm
Oś optyczna	Osiowa
Czas reakcji	0,2 ms
Czas odpowiedzi	0,2 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego

### Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1) <sup>1)</sup>
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508) <sup>1)</sup>
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
PFH <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	8,1 x 10 <sup>-10</sup> (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>

$T_M$  (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

<sup>1)</sup>Tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem testującym, np. Flexi Classic lub Flexi Soft.

## Interfejsy

Typ przyłącza Wtyk M12, 4-pinowy, kątowy

Wskaźniki LED

## Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony III (IEC 61140)

Pobór prądu 20 mA

## Dane mechaniczne

Budowa	Cylindryczny
Wymiary (średnica x długość)	M18 x 85,3 mm
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Masa	67 g



## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +75 °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

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Długość fali	660 nm
Kąt rozproszenia/kąt odbioru	$\pm 2,5^\circ$ / $\pm 2,5^\circ$

## 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-SICK043944