



## Fotoprzełącznik (1044114) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004463**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej  
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Kąt rozproszenia

Cechy szczególne

LED <sup>2)</sup>

Widzialne światło  
czerwone

Ø 100 mm (3 m)

Fotoprzełącznik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 4 m <sup>1)</sup>

Tak

Potencjometr, 5 obrotów

Ok. 1,5°

Przyporządkowanie styków: 1=L+/  
3=0V /4=Q/ 2=N/C

## Zastosowania specjalne

## Wykrywanie przezroczystych obiektów

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25$  °C.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 823 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające  $U_B$  10 V DC ... 30 V DC

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany przez ciemność

Prąd wyjściowy  $I_{maks.}$  ≤ 100 mA

Czas odpowiedzi ≤ 330 μs<sup>1)</sup>

Częstotliwość przełączania 1.500 Hz<sup>2)</sup>

Układy zabezpieczające

A<sup>3)</sup>  
C<sup>4)</sup>  
D<sup>5)</sup>

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

<sup>1)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>2)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>3)</sup>A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>4)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>5)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Dane mechaniczne

Korpus Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm

Przyłącze Wtyk M12, 4-pinowy

Materiał

Obudowa Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 120 g

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
certyfikat ECOLAB	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK004463

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 04:07