



## Fotoprzekaźnik (1041458) serii W12 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004122**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

LED <sup>2)</sup>

Rodzaj światła

Widzialne światło  
czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 25 mm (1,5 m)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Kąt rozproszenia

Zastosowania specjalne

AutoAdapt

Fotoprzekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

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

Tak

Potencjometr, 11 obrotów

Ok. 1,5°

Strefy higieniczne i mokre,  
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 $U_B$		$\leq 30$ V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe		$< 5$ V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Pobór prądu		30 mA <sup>3)</sup>
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	PNP NPN	
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność	
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D	
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	$> U_v - 3$ V / ca. 0 V	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100$ mA	
Czas odpowiedzi	$\leq 330$ $\mu$ s <sup>4)</sup>	
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz <sup>5)</sup>	

## Układy zabezpieczające

A <sup>6)</sup>  
C <sup>7)</sup>  
D <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup>A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>8)</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, 5-biegunowy

Materiał

Obudowa Powłoka PTFE

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-SICK004122
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:47