



## Fotoprzekaźnik (1053543) serii W12 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005940**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

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

Parametry LED

Długość fali 660 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

AutoAdapt

Fotoprzekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

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

Tak

Nadajnik PinPoint<sup>2)</sup>

Widzialne światło czerwone

Pojedynczy przycisk Teach-in<sup>3)</sup>

Tryb II zbędny

Wykrywanie przezroczystych  
obiektów



<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

<sup>3)</sup>Tryb I, tłumienie 10%.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.099 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające U<sub>B</sub> 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>

Tętnienia resztkowe < 5 V<sub>ss</sub> <sup>2)</sup>

Pobór prądu 40 mA <sup>3)</sup>

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany przez ciemność

Prąd wyjściowy I<sub>maks.</sub> ≤ 100 mA

Czas odpowiedzi ≤ 333 μs <sup>4)</sup>

Częstotliwość przełączania 1.500 Hz <sup>5)</sup>

Układy zabezpieczające

A <sup>6)</sup>  
B <sup>7)</sup>  
C <sup>8)</sup>  
D <sup>9)</sup>

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Tryb pracy

Tryb I, tłumienie 10%

<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<sub>v</sub>.

<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<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>8)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>9)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Dane mechaniczne

Korpus

Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

15,5 mm x 48,5 mm x 42 mm

Przyłącze

Przewód z wtykiem MOLEX MINI-FIT, 3-pinowy, 250 mm

Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 250 mm

Materiał

Obudowa Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód PVC

Masa 120 g

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	≤ +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-SICK005940

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:08