



## Fotoprzełącznik (1050665) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005042**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej  
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 5 m <sup>1)</sup>

0 m ... 3 m <sup>1)</sup>

Tak

Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

Widzialne światło  
czerwone

Ø 45 mm (1,5 m)

Pojedynczy przycisk Teach-in

Komplementarne wyjścia  
przełączające

Zastosowania specjalne

Model obudowy

AutoAdapt

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_{0} = +25\text{ °C}$ .

Strefy higieniczne i mokre,  
Wykrywanie przezroczystych  
obiektów

Hygiene



## Dane elektryczne

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$< 5\text{ V}_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$< 0,5\text{ ms}$ <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>5)</sup>
Tłumienie w drodze optycznej światła	$> 8\%$
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A, B, C <sup>6) 7) 8)</sup>
Wykonanie specjalne	Adapter z trzonem D12

<sup>1)</sup>Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: 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>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Dane mechaniczne

Korpus

Szczegóły budowy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Prostopadłościenny

Slim

15,25 mm x 63,2 mm x  
22,15 mm

## Przyłącze

Przewód z 4-biegunowym  
wtykiem M8 <sup>1) 2)</sup>

### Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 150 mm <sup>2)</sup>

### Materiał

Obudowa Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404,  
316L)

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

### Masa

50 g

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>2)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

### Stopień ochrony

IP66  
IP67  
IP68  
IP69K

### Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>  
-30 °C ... +60 °C

### Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-30 °C ... +75 °C

### Nr pliku UL

FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr  
NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Przy  $U_v \leq 24$  V oraz  $I_a < 30$  mA.

## 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-SICK005042
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:58