



## Fotoprzełącznik (1048024) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004867**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## 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

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)

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

Zastosowania specjalne

Model obudowy

AutoAdapt

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

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

<sup>3)</sup>Zewnętrzny sygnał Teach-in: impuls > 2 s z napięciem  $U_v$  w przypadku PNP i M w przypadku NPN.

Strefy higieniczne i mokre,  
Wykrywanie przezroczystych  
obiektów

Mycie pod wysokim ciśnieniem



## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.215 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

T<sub>M</sub>(okres użytkowania) 20 lat(a)

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające  $U_B$  10 V DC ... 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

Tryb przełączania Załączany przez ciemność

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

Czas odpowiedzi < 0,5 ms <sup>4)</sup>

Częstotliwość przełączania 1.000 Hz <sup>5)</sup>

Tłumienie w drodze optycznej światła > 8 %

Układy zabezpieczające A, B, C <sup>6) 7) 8)</sup>

<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	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <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	60 g

<sup>1)</sup>Maks. moment dokręcenia: 0,7 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 ... +60 °C <sup>1)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup>Przy Uv <= 24 V oraz Ia < 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-SICK004867

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 13:41