



## Fotoprzełącznik (1088867) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015658**

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

Zastosowania specjalne

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  
Strefy higieniczne i mokre,  
Wykrywanie przezroczystych  
obiektów

Model obudowy

AutoAdapt

Mycie pod wysokim ciśnieniem

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25\text{ °C}$ .

## 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<sub>B</sub> 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 na jasno/ciemno

Prąd wyjściowy I<sub>maks.</sub> ≤ 100 mACzas odpowiedzi < 0,5 ms <sup>4)</sup>Częstotliwość przełączania 1.000 Hz <sup>5)</sup>

Tłumienie w drodze optycznej światła &gt; 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 zwarcieniem: 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.

## 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, 4-żyłowy, 5 m<sup>1)</sup>

Szczegóły przyłącza

Przekrój poprzeczny przewodu 0,14 mm<sup>2</sup>Długość przewodu (L) 5 m<sup>1)</sup>**Materiał**

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

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

**Masa**

80 g

<sup>1)</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

NRKH.E181493 &amp; 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-SICK015658
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:12