



## Fotoprzełącznik (1052872) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005714**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej  
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Numer katalogowy poszczególnych elementów

Fotoprzełącznik barierowy

0 m ... 5 m

0 m ... 4,5 m

Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>

Widzialne światło  
czerwone

Ø 50 mm (2 m)

Brak

2058440 WS4S-3D1330

2058472 WE4S-3N1330

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 753 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                         | 20 mA, 20 mA <sup>3) 4)</sup>                         |
| Klasa ochrony                       | III   |
| Wyjście cyfrowe                     |   |
| Rodzaj                              | NPN   |
| Tryb przełączania                   | Załączany przez światło                               |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>   | ≤ 100 mA  |
| Czas odpowiedzi                     | < 0,5 ms <sup>5)</sup>                                |
| Częstotliwość przełączania          | 1.000 Hz <sup>6)</sup>                                |
| Układy zabezpieczające              | A <sup>7)</sup><br>C <sup>8)</sup><br>D <sup>9)</sup> |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V   |

<sup>1)</sup> Wartości graniczne.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Nadajnik.

<sup>4)</sup> Odbiornik.

<sup>5)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>7)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

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

## Dane mechaniczne

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Korpus                         | Prostopadłościenny                  |
| Szczegóły budowy               | Slim                                |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm         |
| Przyłącze                      | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup> |

### Szczegóły przyłącza

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Średnica przewodu            | Ø 3,4 mm             |
| Długość przewodu (L)         | 2 m <sup>1)</sup>    |

### Materiał

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Obudowa        | Tworzywo sztuczne, ABS  |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód        | Tworzywo sztuczne, PVC  |

Masa 40 g

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Stopień ochrony                              | IP67<br>IP66                 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -40 °C ... +60 °C            |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C            |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270901 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270901 |
| ECLASS 6.0     | 27270901 |
| ECLASS 6.2     | 27270901 |
| ECLASS 7.0     | 27270901 |
| ECLASS 8.0     | 27270901 |
| ECLASS 8.1     | 27270901 |
| ECLASS 9.0     | 27270901 |
| ECLASS 10.0    | 27270901 |
| ECLASS 11.0    | 27270901 |
| ECLASS 12.0    | 27270901 |
| ETIM 5.0       | EC002716 |
| ETIM 6.0       | EC002716 |
| ETIM 7.0       | EC002716 |
| ETIM 8.0       | EC002716 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Nr kat.

OC-SICK005714

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:42