



## Fotoprzełącznik (1064584) serii W2 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK009324**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik barierowy       |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm      |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny              |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0 m ... 2,5 m                   |
| Zasięg wykrywania                        | 0 m ... 2 m                     |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone      |
| Nadajnik światła                         | Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup> |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 65 mm (1.500 mm)              |
| Długość fali                             | 640 nm                          |
| Rodzaj ustawiania                        | Brak                            |

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

### Mechanika/elektryka

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 <sup>3)</sup>               |

|  |   |
|--|---|
| Wyjście przełączające                        | NPN   |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez światło                               |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>            | ≤ 50 mA   |
| Czas odpowiedzi                              | < 0,4 ms <sup>4)</sup>                                |
| Częstotliwość przełączania                   | 1.200 Hz <sup>5)</sup>                                |
| Typ przyłącza                                | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>6)</sup>                   |
| Materiał przewodu                            | PVC   |
| Przekrój poprzeczny przewodu                 | 0,09 mm <sup>2</sup>                                  |
| Średnica przewodu                            | Ø 3 mm  |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>7)</sup><br>B <sup>8)</sup><br>D <sup>9)</sup> |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS/PC                             |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, PMMA                               |
| Stopień ochrony                              | IP67  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -25 °C ... +50 °C                                     |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C                                     |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E181493  |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów    | 2071150 WSE2S-2 2071154 WS2S-2D1330                   |

<sup>1)</sup>Wartości graniczne.

<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>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

<sup>8)</sup>B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 2.595 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity   | ? |
| UK declaration of conformity   | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity  | ? |
| China-RoHS                     | ? |
| Certyfikat cULus               | ? |

Certyfikat EAC / DoC



Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)



## 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 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009324