



## Fotoprzeźnik (1052886) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005726**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zasada działania                          | Fotoprzeźnik barierowy                       |
| Maks. zasięg wykrywania                   | 0 m ... 5 m                                  |
| Zasięg wykrywania                         | 0 m ... 4,5 m                                |
| Wiązka transmisyjna                       |                                              |
| Nadajnik światła                          | Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>              |
| Rodzaj światła                            | Widzialne światło czerwone                   |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)      | Ø 50 mm (2 m)                                |
| Parametry LED                             |                                              |
| Długość fali                              | 650 nm                                       |
| Rodzaj ustawiania                         | Brak                                         |
| Zastosowania specjalne                    | Strefy higieniczne i mokre                   |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | 2058456 WS4S-3D1330H<br>2058719 WE4S-3P1330H |
| Model obudowy                             | Hygiene                                      |

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 968 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 <sup>3)</sup>               |
| Klasa ochrony                       | III                               |
| Wyjście cyfrowe                     |                                   |
| Rodzaj                              | PNP                               |
| Tryb przełączania                   | Załączany przez światło           |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>   | ≤ 100 mA                          |
| Czas odpowiedzi                     | < 0,5 ms <sup>4)</sup>            |
| Częstotliwość przełączania          | 1.000 Hz <sup>5)</sup>            |
| Układy zabezpieczające              | A, B, C <sup>6) 7) 8)</sup>       |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V                         |

<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<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Nadajnik.

<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 48,6 mm x 22,15 mm       |
| Przyłącze                      | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup> |
| Szczegóły przyłącza            |                                     |
| Przekrój poprzeczny przewodu   | 0,14 mm <sup>2</sup>                |
| Długość przewodu (L)           | 2 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<br>IP67<br>IP68<br>IP69K                  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -30 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>                |
| 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     | 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-SICK005726

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:34