



## Fotoprzełącznik (1095463) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK016904**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik barierowy       |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 4,5 mm x 21 mm x 11 mm          |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny              |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)      | 0,2 mm                          |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0 mm ... 60 mm                  |
| Zasięg wykrywania                        | 0 mm ... 40 mm                  |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone      |
| Nadajnik światła                         | Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup> |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 4 mm (40 mm)                  |
| Długość fali                             | 660 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               |
| Tętnienia resztkowe                | < 5 V <sub>ss</sub> <sup>1)</sup> |

|  |   |
|--|---|
| Pobór prądu                                  | 20 mA <sup>2)</sup>                                   |
| Wyjście przełączające                        | NPN   |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez światło                               |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>            | ≤ 50 mA   |
| Czas odpowiedzi                              | < 0,625 ms <sup>3)</sup>                              |
| Częstotliwość przełączania                   | 800 Hz <sup>4)</sup>                                  |
| Typ przyłącza                                | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>5)</sup>                   |
| Materiał przewodu                            | Tworzywo sztuczne, PVC                                |
| Średnica przewodu                            | Ø 2,3 mm  |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>6)</sup><br>C <sup>7)</sup><br>D <sup>8)</sup> |
| Masa   | 40 g  |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, VISTAL®                            |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, MABS                               |
| Stopień ochrony                              | IP67  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -20 °C ... +50 °C                                     |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C                                     |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498                          |
| Dokładność powtarzalności                    | 0,1 mm  |

<sup>1)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia.

<sup>3)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>4)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>6)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>8)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK016904 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:55