



## Fotoprzełącznik (1049067) serii W9 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004961**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania                             | Fotoprzełącznik refleksyjny     |
| Szczegóły zasady działania                   | Autokolimacja                   |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)               | 12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm       |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)     | Prostopadłościenny              |
| Informacja o otworze (otworach) do mocowania | M3                              |
| Maks. zasięg wykrywania                      | 0 m ... 5 m <sup>1)</sup>       |
| Zasięg wykrywania                            | 0 m ... 3 m <sup>1)</sup>       |
| Rodzaj światła                               | Widzialne światło czerwone      |
| Nadajnik światła                             | Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup> |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)         | Ø 45 mm (1,5 m)                 |
| Długość fali                                 | 650 nm                          |
| Rodzaj ustawiania                            | Pojedynczy przycisk Teach-in    |

<sup>1)</sup> Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilające $U_B$                    | 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>                        |
| Tętnienia resztkowe                          | $< 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>                               |
| Pobór prądu                                  | 30 mA <sup>3)</sup>                                      |
| Wyjście przełączające                        | PNP <sup>4)</sup>  |
| Funkcja wyjścia                              | Komplementarne   |
| Tryb przełączania                            | Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>                  |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 100 mA$ <sup>5)</sup>                              |
| Czas odpowiedzi                              | $< 0,5 ms$ <sup>6)</sup>                                 |
| Częstotliwość przełączania                   | 1.000 Hz <sup>7)</sup>                                   |
| Typ przyłącza                                | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 120 mm <sup>8)</sup> |
| Materiał przewodu                            | PVC  |
| Przekrój poprzeczny przewodu                 | 0,14 mm <sup>2</sup>                                     |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>9)</sup><br>B <sup>10)</sup><br>C <sup>11)</sup>  |
| Klasa ochrony                                | III  |
| Masa   | 80 g   |
| Filtr polaryzacyjny                          | ?  |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, VISTAL®                               |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, PMMA                                  |
| Stopień ochrony                              | IP66<br>IP67<br>IP69K                                    |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -40 °C ... +60 °C  |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C  |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E181493   |

<sup>1)</sup> Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Q = przełączane przez światło.

<sup>5)</sup> Od Tu 50°C dopuszczalny jest maks. prąd obciążenia  $I_{max.} = 50 mA$ .

<sup>6)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>7)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>8)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>9)</sup> A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>10)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>11)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 1.668 lat(a) |
| DC <sub>avg</sub>                  | 0 %          |
| T <sub>M</sub> (okres użytkowania) | 20 lat(a)    |

## 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 ECOLAB  | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cULus   | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC                                       | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | <a href="#">?</a> |

## 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 |

Nr kat.

OC-SICK004961

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:12