



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Element (2126311) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK031649**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania  
Maks. zasięg wykrywania  
Zasięg wykrywania  
Filtr polaryzacyjny

Fotoprzełącznik barierowy  
0 m ... 15 m  
0 m ... 10 m  
Nie

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 375 mm (12 m)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Brak

Cechy szczególne

Fotoprzełącznik barierowy (tylko nadajnik)

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

## Dane elektryczne

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Napięcie zasilające $U_B$         | 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>        |
| Tętnienia resztkowe               | $\pm 10\%$ <sup>2)</sup>                 |
| Pobór prądu                       | 30 mA <sup>3)</sup>                      |
| Klasa ochrony                     | III                                      |
| Wyjście cyfrowe                   |                                          |
| Rodzaj                            | NPN                                      |
| Tryb przełączania                 | Załączany na jasno/ciemno                |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia     | Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno   |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_V / \leq 3\text{ V}$              |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | $\leq 100\text{ mA}$ <sup>4)</sup>       |
| Czas odpowiedzi                   | $< 500\text{ }\mu\text{s}$ <sup>5)</sup> |
| Częstotliwość przełączania        | 1.000 Hz <sup>6)</sup>                   |

### Układy zabezpieczające

A<sup>7)</sup>  
B<sup>8)</sup>  
D<sup>9)</sup>

<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> Przy  $U_V > 24\text{ V}$ ,  $I_A \text{ maks.} = 50\text{ mA}$ .

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

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

<sup>7)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>8)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Dane mechaniczne

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Korpus                         | Prostopadłościenny                               |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 12 mm x 31,5 mm x 21 mm                          |
| Przyłącze                      | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup> |
| Szczegóły przyłącza            |                                                  |
| Przekrój poprzeczny przewodu   | 0,14 mm <sup>2</sup>                             |
| Długość przewodu (L)           | 300 mm <sup>1)</sup>                             |
| Materiał                       |                                                  |
| Obudowa                        | Tworzywo sztuczne, ABS/PC                        |
| 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                            |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -25 °C ... +55 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C               |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498    |

<sup>1)</sup> Stabilność temperaturowa po ustawieniu +/-10°C.

## 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-SICK031649 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 20:49