



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Element (2080494) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK029850**

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

Odbiornik

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 2.616 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Dane elektryczne

|                                                                      |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające U <sub>B</sub>                                   | 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>                     |
| Tętnienia resztkowe                                                  | ± 10 % <sup>2)</sup>                                  |
| Pobór prądu                                                          | 30 mA <sup>3)</sup>                                   |
| Klasa ochrony                                                        | III                                                   |
| Wyjście cyfrowe                                                      |                                                       |
| Rodzaj                                                               | PNP                                                   |
| Tryb przełączania                                                    | Załączany przez światło                               |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski U <sub>v</sub> - (≤ 3 V) / ok. 0 V |                                                       |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>                                    | ≤ 100 mA <sup>4)</sup>                                |
| Czas odpowiedzi                                                      | < 500 μs <sup>5)</sup>                                |
| Częstotliwość przełączania                                           | 1.000 Hz <sup>6)</sup>                                |
| Układy zabezpieczające                                               | A <sup>7)</sup><br>B <sup>8)</sup><br>D <sup>9)</sup> |
| Wykonanie specjalne                                                  | Odbiornik                                             |

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

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Przy U<sub>v</sub> > 24 V, I<sub>A</sub> maks. = 50 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<sub>v</sub> 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                      | Wtyk M8, 4-biegunowy      |
| Materiał                       |                           |
| Obudowa                        | Tworzywo sztuczne, ABS/PC |
| Szyba przednia                 | Tworzywo sztuczne, PMMA   |
| Masa                           | 40 g                      |

## 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 |

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK029850 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.09.2026r, g. 23:34