



## Element (6013657) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033459**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU


### Cechy

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik refleksyjny    |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 18 mm x 18 mm x 60,6 mm        |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny                   |
| Długość obudowy                          | 60,6 mm                        |
| Średnica gwintu (korpus)                 | M18 x 1                        |
| Oś optyczna                              | Promieniowa                    |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0,05 m ... 3,7 m <sup>1)</sup> |
| Zasięg wykrywania                        | 0,05 m ... 3 m <sup>1)</sup>   |
| Ognisko                                  | Ok. 2,8°                       |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone     |
| Nadajnik światła                         | LED <sup>2)</sup>              |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 150 mm (3 m)                 |
| Kąt rozproszenia                         | Ok. 2,8°                       |
| Rodzaj ustawiania                        | Potencjometr, 270° (Czułość)   |

<sup>1)</sup> Odbłyśnik C110A.

<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                 | $\pm 10\%$ <sup>2)</sup>  |
| Pobór prądu                         | 30 mA <sup>3)</sup>   |
| Wyjście przełączające               | PNP <sup>4)</sup>   |
| Tryb przełączania                   | Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>   |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia       | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D                                     |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$          | $\leq 100$ mA   |
| Czas odpowiedzi                     | $\leq 2$ ms <sup>5)</sup>   |
| Częstotliwość przełączania          | 250 Hz <sup>6)</sup>  |
| Typ przyłącza                       | Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>7)</sup>  |
| Materiał przewodu                   | PVC   |
| Przekrój poprzeczny przewodu        | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Średnica przewodu                   | $\varnothing 5$ mm  |
| Układy zabezpieczające              | A <sup>8)</sup><br>B <sup>9)</sup><br>C <sup>10)</sup><br>D <sup>11)</sup>          |
| Klasa ochrony                       | III   |
| Masa                                | 100 g   |
| Filtr polaryzacyjny                 |  |
| Materiał obudowy                    | Tworzywo sztuczne, PBT/PC   |
| Materiał układu optycznego          | Tworzywo sztuczne, PMMA   |
| Stopień ochrony                     | IP67  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +70 °C   |
| Nr pliku UL                         | NMFT2.E175606   |

<sup>1)</sup>Wartości graniczne.

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

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony; załączany przez ciemność D.ON.

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

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

<sup>7)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.


<sup>8)</sup>A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>9)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>10)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>11)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity ?

China-RoHS ?

Certyfikat cRUus ?

Certyfikat EAC / DoC ?

## 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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033459