



## Element (6011640) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033172**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik refleksyjny    |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 18 mm x 18 mm x 86 mm          |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny                   |
| Długość obudowy                          | 86 mm                          |
| Średnica gwintu (korpus)                 | M18 x 1                        |
| Oś optyczna                              | Promieniowa                    |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0,03 m ... 2,5 m <sup>1)</sup> |
| Zasięg wykrywania                        | 0,05 m ... 2 m <sup>1)</sup>   |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone     |
| Nadajnik światła                         | LED <sup>2)</sup>              |
| Długość fali                             | 660 nm                         |
| Rodzaj ustawiania                        | Brak                           |

<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                                                                               |
| Tryb przełączania                   | Załączany na jasno/ciemno                                                         |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski   | Ok. $U_V - 1,0\text{ V} / 0\text{ V}$                                             |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$   | $\leq 100\text{ mA}$                                                              |
| Czas odpowiedzi                     | $\leq 5\text{ ms}$ <sup>4)</sup>                                                  |
| Częstotliwość przełączania          | 100 Hz <sup>5)</sup>                                                              |
| Typ przyłącza                       | Wtyk M12, 4-pinowy                                                                |
| Układy zabezpieczające              | B <sup>6)</sup><br>D <sup>7)</sup>                                                |
| Klasa ochrony                       | III                                                                               |
| Masa                                | 120 g                                                                             |
| Produkt specjalny                   |  |
| Materiał obudowy                    | Metal, Mosiądz, niklowany                                                         |
| Materiał układu optycznego          | Tworzywo sztuczne, PMMA                                                           |
| Stopień ochrony                     | IP67                                                                              |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-25\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$                                               |
| 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>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>7)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Certyfikaty

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EU declaration of conformity |  |
| China-RoHS                   |  |
| Certyfikat cRUus             |  |

## 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-SICK033172 |
|---------|---------------|