



## Element (6011370) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033159**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik odbiciowy     |
| Szczegóły zasady działania               | Energetyczna                  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 18 mm x 18 mm x 88 mm         |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny                  |
| Długość obudowy                          | 88 mm                         |
| Średnica gwintu (korpus)                 | M18 x 1                       |
| Oś optyczna                              | Osiowa                        |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 2 mm ... 100 mm <sup>1)</sup> |
| Zasięg wykrywania                        | 3 mm ... 90 mm                |
| Ognisko                                  | Ok. 3,5°                      |
| Rodzaj światła                           | Światło podczerwone           |
| Nadajnik światła                         | LED <sup>2)</sup>             |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 12 mm (100 mm)              |
| Kąt rozproszenia                         | Ok. 3,5°                      |
| Rodzaj ustawiania                        | Brak                          |

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku refleksji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

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

## Mechanika/elektryka

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie zasilające U <sub>B</sub>  | 20 V AC ... 253 V AC <sup>1)</sup>  |
| Częstotliwość sieci                 | 50 Hz, 60 Hz                        |
| Pobór prądu                         | 30 mA <sup>2)</sup>                 |
| Wyjście przełączające               | TRIAC                               |
| Tryb przełączania                   | Załączany przez światło             |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>   | ≤ 300 mA <sup>3)</sup>              |
| Czas odpowiedzi                     | ≤ 20 ms <sup>4)</sup>               |
| Częstotliwość przełączania          | 25 Hz <sup>5)</sup>                 |
| Typ przyłącza                       | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>6)</sup> |
| Materiał przewodu                   | PVC                                 |
| Przekrój poprzeczny przewodu        | 0,34 mm <sup>2</sup>                |
| Średnica przewodu                   | Ø 4,7 mm                            |
| Układy zabezpieczające              | C <sup>7)</sup>                     |
| Klasa ochrony                       | III                                 |
| Masa                                | 95 g                                |
| 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> Bez obciążenia.

<sup>3)</sup> W zależności od napięcia zasilającego UV.

<sup>4)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

<sup>6)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>7)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

## Certyfikaty

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

# Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270903 |
| ECLASS 6.0     | 27270903 |
| ECLASS 6.2     | 27270903 |
| ECLASS 7.0     | 27270903 |
| ECLASS 8.0     | 27270903 |
| ECLASS 8.1     | 27270903 |
| ECLASS 9.0     | 27270903 |
| ECLASS 10.0    | 27270904 |
| ECLASS 11.0    | 27270904 |
| ECLASS 12.0    | 27270903 |
| ETIM 5.0       | EC001821 |
| ETIM 6.0       | EC001821 |
| ETIM 7.0       | EC002719 |
| ETIM 8.0       | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

---

## DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK033159 |
|---------|---------------|