



## Fotoprzełącznik (1063160) serii ZoneControl - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008974**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Zasada działania                     | Fotoprzełącznik odbiciowy   |
| Szczegóły zasady działania           | Tłumienie tła               |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)       | 20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm |
| Maks. zasięg wykrywania              | 60 mm ... 900 mm            |
| Zasięg wykrywania                    | 60 mm ... 900 mm            |
| Ognisko                              | 7°                          |
| Rodzaj światła                       | Światło podczerwone         |
| Nadajnik światła                     | LED <sup>1)</sup>           |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (500 mm)            |
| Kąt rozproszenia                     | 7°                          |
| Rodzaj ustawiania                    | Potencjometr, 9 obrotów     |
| Zastosowania specjalne               | ZoneControl                 |

<sup>1)</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                          | $< 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>                                      |
| Pobór prądu                                  | 20 mA <sup>3)</sup>                                             |
| Wyjście przełączające                        | NPN                                                             |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez ciemność                                        |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski            | Ok. UV / $< 2,0 V$                                              |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 100 mA$                                                   |
| Czas odpowiedzi                              | 2 ms                                                            |
| Częstotliwość przełączania                   | 250 Hz                                                          |
| Typ przyłącza                                | Przewód z wtykiem RJ11, 6-bieg., 1,5 m <sup>4)</sup>            |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>5)</sup><br>C <sup>6)</sup><br>D <sup>7)</sup>           |
| Klasa ochrony                                | III                                                             |
| Masa                                         | 175 g                                                           |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS                                          |
| Stopień ochrony                              | IP67                                                            |
| Odporność na udary i drgania                 | Wg IEC 68                                                       |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +75\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E189383 & NRKH7.E189383                                    |

<sup>1)</sup>Wartości graniczne.

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

<sup>3)</sup>Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

<sup>4)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>5)</sup>A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>6)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub> 1.525 lat(a)

DC <sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## Klasyfikacje

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK008974

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:12