



## Fotoprzełącznik (1063124) serii ZoneControl - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008938**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Zasada działania                     | Fotoprzełącznik odbiciowy                    |
| Szczegóły zasady działania           | Tłumienie tła                                |
| Element wykonawczy                   | Pneumatyczny, zawór z zakresie dostawy       |
| Maks. liczba czujników               | Ok. 30 <sup>1)</sup><br>Ok. 50 <sup>2)</sup> |
| Sposób działania układu logicznego   | Wejście pojedynczo                           |
| Rodzaj odejścia                      | Wyjście pojedynczo, Wyjście blokowo          |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)       | 59,9 mm x 151,9 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>3)</sup>                            |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (500 mm)                             |
| Kąt rozproszenia                     | 7°   |
| Rodzaj ustawiania                    | Potencjometr, 9 obrotów                      |
| Zastosowania specjalne               | ZoneControl                                  |

<sup>1)</sup> Zasilanie na końcu obwodu szeregowego.

<sup>2)</sup>Zasilanie pośrodku obwodu szeregowego.

<sup>3)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25\text{ °C}$ .

## Mechanika/elektryka

|  |   |
|--|---|
| Napięcie zasilające $U_B$                    | 19,2 V DC ... 27,6 V DC <sup>1)</sup>   |
| Tętnienia resztkowe                          | $< 5\text{ V}_{SS}$ <sup>2)</sup>   |
| Pobór prądu                                  | 20 mA <sup>3)</sup>   |
| Wyjście przełączające                        | PNP   |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski            | Ok. $U_V - 0,5\text{ V} / 0\text{ V}$   |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 100\text{ mA}$  |
| Czas odpowiedzi                              | 2 ms  |
| Częstotliwość przełączania                   | 250 Hz  |
| Typ przyłącza                                | Wtyk M12, 4-pinowy  |
| Typ przyłącza dla obwodu szeregowego         | Przewód ze złączem żeńskim, M12, 4-pinowy 2 m                                 |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>4)</sup><br>C <sup>5)</sup><br>D <sup>6)</sup>                         |
| Klasa ochrony                                | III   |
| Masa   | 175 g   |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS  |
| Stopień ochrony                              | IP65  |
| Odporność na udary i drgania                 | Wg IEC 68   |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | $-10\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$   |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$   |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  |
| Medium dla zaworu elektromagnetycznego       | Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone |
| Budowa zaworu elektromagnetycznego           | Zawór 3/2-drogowy   |
| Sposób działania zaworu elektromagnetycznego | Air to Brake (N/O)  |
| Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego    | Przewód roboczy 1/4", Sprężone powietrze 2 x 3/8"                             |
| Wartości cewek                               | 24 V DC 1 W   |
| Zużycie powietrza                            | Ok. 1,4 SCFM  |
| Wydajność odpowietrzania                     | Ok. 1,4 SCFM  |
| Zakres ciśnienia roboczego                   | 0 psi ... 65 psi  |

<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>A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>5)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>6)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.227 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %


B<sub>10d</sub> 20.000.000 Cykle przełączania<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość MTTF<sub>D</sub> całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości B<sub>10d</sub>, liczby cykli przełączania i danej wartości MTTF<sub>D</sub>.

## Pneumatyka

|   |   |
|---|---|
| Wartości cewek                            | 24 V DC 1 W   |
| Medium dla zaworu elektromagnetycznego    | Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone |
| Budowa zaworu elektromagnetycznego        | Zawór 3/2-drogowy   |
| Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego | Przewód roboczy 1/4", Sprężone powietrze 2 x 3/8"                             |
| Zużycie powietrza                         | Ok. 1,4 SCFM  |
| Wydajność odpowietrzania                  | Ok. 1,4 SCFM  |
| Zakres ciśnienia roboczego                | 0 psi ... 65 psi  |

## 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-SICK008938 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 18:14