



## Fotoprzełącznik (1095733) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016982**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik refleksyjny          |
| Szczegóły zasady działania               | Układ dwusoczewkowy                  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 23,3 mm x 24 mm x 26 mm              |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa                            |
| Średnica gwintu (korpus)                 | -                                    |
| Sposób zamocowania                       | 24 mm, kula, bez wskaźnika położenia |
| Kolor obudowy                            | Kolor niebieski                      |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0 m ... 5 m <sup>1)</sup>            |
| Zasięg wykrywania                        | 0 m ... 4,2 m <sup>1)</sup>          |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone           |
| Nadajnik światła                         | LED                                  |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 125 mm (1.000 mm)                  |
| Długość fali                             | 625 nm                               |

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

# Mechanika/elektryka

|  |   |
|--|---|
| Napięcie zasilające $U_B$                    | 10 V DC ... 30 V DC                                   |
| Tętnienia resztkowe                          | < 10 %  |
| Pobór prądu                                  | $\leq 15 \text{ mA}^{1)}$                             |
| Wyjście przełączające                        | Push-Pull: PNP/NPN                                    |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez światło, Załączany przez ciemność     |
| Wyjście przełączające – szczegóły            |   |
| Wyjście przełączające Q1                     | Push-Pull: PNP/NPN,<br>Załączany przez światło        |
| Wyjście przełączające Q2                     | Push-Pull: PNP/NPN,<br>Załączany przez ciemność       |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$            | 100 mA  |
| Czas odpowiedzi                              | $\leq 500 \mu\text{s}^{2)}$                           |
| Częstotliwość przełączania                   | 1.000 kHz <sup>3)</sup>                               |
| Typ przyłącza                                | Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy,<br>2.000 mm          |
| Materiał przewodu                            | PVC   |
| Przekrój poprzeczny przewodu                 | 0,13 mm <sup>2</sup>                                  |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>4)</sup><br>B <sup>5)</sup><br>D <sup>6)</sup> |
| Klasa ochrony                                | III   |
| Masa   | 4,6 g   |
| Filtr polaryzacyjny                          | ?   |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS                                |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, PMMA                               |
| Stopień ochrony                              | IP67  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -40 °C ... +55 °C                                     |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C                                     |
| Nr pliku UL                                  | E189383   |

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.

<sup>2)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>3)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>4)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>5)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,13 mm<sup>2</sup>

Materiał przewodu PVC

Przyporządkowanie przyłączy


BN + (L+)

WH Q<sub>2</sub>

BU - (M)

BK Q<sub>1</sub>

## Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

China-RoHS 

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-SICK016982

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:23