



Fotoprzełącznik (1095735) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016984**

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 ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 4,2 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 125 mm (1.000 mm) |
| Długość fali | 625 nm |

¹⁾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, Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające Q2 | Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez ciemność |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 500 \mu\text{s}^2$ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 kHz ³⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-pinowym wtykiem M8, zamknięcie zatrzaskowe, 150 mm |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm ² |
| Układy zabezpieczające | A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾ |
| 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 |

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁴⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁵⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁶⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

| | |
|------------------------------|---|
| Typ przyłącza | Przewód z 4-pinowym wtykiem M8, zamknięcie zatraskowe, 150 mm |
| Typ przyłącza - szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm ² |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przyporządkowanie przyłączy | |
| BN 1 | + (L+) |
| WH 2 | Q ₂ |
| BU 3 | - (M) |
| BK 4 | Q ₁ |

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-SICK016984

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:43