



Fotoprzełącznik (1123251) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022211**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 14,4 mm x 18 mm x 23 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 |
| Sposób zamocowania | M18, głowica/montaż wpustowy |
| Kolor obudowy | Kolor niebieski |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 7,8 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 6,8 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 25 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 | NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające – szczegóły | |
| Wyjście przełączające Q1 | NPN, Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające Q2 | Niepołączony |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 500 \mu\text{s}^2$ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 kHz ³⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm ² |
| Układy zabezpieczające | A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 3,6 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_{ν} 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, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm |
|---------------|---|

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,13 mm²

Materiał przewodu PVC

Przyporządkowanie przyłączy


BN + (L+)

WH Q₂

BU - (M)

BK Q₁

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-SICK022211

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:25