



## Fotoprzełącznik (1096984) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK017219**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	13,6 mm x 34,8 mm x 23 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm)
Kolor obudowy	Przezroczysty
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	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 <sup>3)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 mm
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,13 mm <sup>2</sup>
Układy zabezpieczające	A <sup>4)</sup> B <sup>5)</sup> D <sup>6)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	3,63 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  $U_{\nu}$  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 z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 mm
---------------	--

Typ przyłącza – szczegóły

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

Materiał przewodu PVC

Przyporządkowanie przyłączy

BN 1	+ (L+)
WH 2	Not connected
BU 3	- (M)
BK 4	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

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:02