



Fotoprzełącznik (1096983) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017218**

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 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	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez ciemność
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	3,63 g
Filtr polaryzacyjny	?
Produkt specjalny	?
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-SICK017218

Data wygenerowania podsumowania: 13.06.2026r, g. 12:15