



Fotoprzełącznik (1101160) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017996**

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.)	13,6 mm x 34,8 mm x 21,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm)
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		≤ 15 mA ¹⁾
Wyjście przełączające		Push-Pull: PNP/NPN
Tryb przełączania		Załączany przez światło
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło	
Wyjście przełączające Q2	Niepołączony	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 500 μs ²⁾
Częstotliwość przełączania		1.000 kHz ³⁾
Typ przyłącza		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 150 mm
Materiał przewodu		PVC
Przekrój poprzeczny przewodu		0,13 mm ²
Układy zabezpieczające		A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾
Klasa ochrony		III
Masa		4,54 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 wtykiem M8, 3-pinowy, 150 mm
---------------	--

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,13 mm²

Materiał przewodu PVC

Przyporządkowanie przyłączy

BN 1	+ (L+)
WH 2	Not connected
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-SICK017996

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:59