



## Fotoprzełącznik (1131328) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK023565**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	13,6 mm x 42,9 mm x 33,3 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Sposób zamocowania	M18, głowica / M18, podstawa
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 740 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0 mm ... 590 mm <sup>2)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED
Długość fali	625 nm

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

<sup>2)</sup> Materiał pomiarowy z emisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U<sub>B</sub>

10 V DC ... 30 V DC

Tętnienia resztkowe	< 10 %
Pobór prądu	≤ 15 mA <sup>1)</sup>
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 <sub>maks.</sub>	100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 1 ms <sup>2)</sup>
Częstotliwość przełączania	500 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	4,54 g
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<sub>v</sub> 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	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK023565