



## Fotoprzeekażnik (1051765) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005365**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej  
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Fotoprzeekażnik odbiciowy

Tłumienie tła

3 mm ... 280 mm <sup>1)</sup>

3 mm ... 280 mm <sup>1)</sup>

Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

Widzialne światło  
czerwone

Ø 2 mm (100 mm)

Pojedynczy przycisk Teach-in

Podobna do lasera plamka świetlna o  
średnicy 2 mm przy odległości  
100 mm

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

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25$  °C.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.375 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające  $U_B$  10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>

Tętnienia resztkowe < 5 V<sub>ss</sub> <sup>2)</sup>

Pobór prądu 20 mA <sup>3)</sup>

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Prąd wyjściowy  $I_{maks.}$  ≤ 100 mA

Czas odpowiedzi < 0,5 ms <sup>4)</sup>

Częstotliwość przełączania 1.000 Hz <sup>5)</sup>

Funkcja wyjścia Komplementarne

Układy zabezpieczające

A <sup>6)</sup>  
C <sup>7)</sup>  
D <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Wartości graniczne.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>8)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Dane mechaniczne

Korpus Prostopadłościenny

Szczegóły budowy Slim

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm

Przyłącze Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>

## Szczegóły przyłącza

Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 3,4 mm
Długość przewodu (L)	150 mm <sup>1)</sup>

## Materiał

Obudowa	Tworzywo sztuczne, ABS
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
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

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:13