



## Fotoprzełącznik (1058774) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK007269**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 6 mm (100 mm)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

5 mm ... 250 mm <sup>1)</sup>

35 mm ... 140 mm

Nie

Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

Widzialne światło czerwone

Nastawnik mechaniczny,  
5 obrotów

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

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.770 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0%

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające U<sub>B</sub>

10 V DC ... 30 V DC<sup>1)</sup>

Tętnienia resztkowe

± 10 %<sup>2)</sup>

Pobór prądu

30 mA<sup>3)</sup>

Klasa ochrony

III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj

NPN

Tryb przełączania

Załączany na jasno/ciemno

Wybór rodzaju funkcji wyjścia

Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno

Napięcie sygnału NPN wysoki/niski

Ok. U<sub>v</sub> / ≤ 3 V

Prąd wyjściowy I<sub>maks.</sub>

≤ 100 mA<sup>4)</sup>

Czas odpowiedzi

< 625 μs<sup>5)</sup>

Częstotliwość przełączania

1.000 Hz<sup>6)</sup>

Układy zabezpieczające

A<sup>7)</sup>  
B<sup>8)</sup>  
D<sup>9)</sup>

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Przy U<sub>v</sub> > 24 V, I<sub>A</sub> maks. = 50 mA.

<sup>5)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>7)</sup>A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>8)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>9)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Dane mechaniczne

Korpus

Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

12 mm x 31,5 mm x 21 mm

Przyłącze

Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8

Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 300 mm

Materiał

Obudowa Tworzywo sztuczne, ABS/PC

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 20 g

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

<sup>1)</sup> Stabilność temperaturowa po ustawieniu +/-10°C.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	<a href="#">?</a>

## 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

Nr kat.	OC-SICK007269
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 03:10