



## Fotoprzełącznik (1066884) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK009954**

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 8 mm (350 mm)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 6 m <sup>1)</sup>

≤ 5 m <sup>1)</sup>

Tak

Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

Widzialne światło czerwone

Potencjometr, 270°

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.598 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## 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	PNP	
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno	
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno	
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	U <sub>v</sub> - (≤ 3 V) / ok. 0 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 M12
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	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-SICK009954
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:09