



## Fotoprzełącznik (1052452) serii G6 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK005597**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 10 m
Filtr polaryzacyjny	Nie
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 375 mm (12 m)	
Parametry LED	
Długość fali 650 nm	
Rodzaj ustawiania	Brak
Zakres dostawy	Kątownik mocujący ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-A

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	759 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	< 500 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 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Długość przewodu (L)	2 m <sup>1)</sup>

**Materiał**

Obudowa Tworzywo sztuczne, ABS/PC

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

Masa 170 g

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

## 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	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716

ETIM 6.0            EC002716  
ETIM 7.0            EC002716  
ETIM 8.0            EC002716  
UNSPSC 16.0901 39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK005597

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:13