



## Fotoprzełącznik (1087972) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015476**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Maks. zasięg wykrywania	5 mm ... 250 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	35 mm ... 140 mm
Filtr polaryzacyjny	Nie
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 6 mm (100 mm)	
Parametry LED	
Długość fali 650 nm	
Rodzaj ustawiania	Nastawnik mechaniczny, 5 obrotów
Zakres dostawy	Uchwyt do G6

<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<sub>0</sub> = +25 °C.

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\pm 10\%$ <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 $U_V - (\leq 3\text{ V}) / \text{ok. } 0\text{ V}$	
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100\text{ mA}$ <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	$< 625\ \mu\text{s}$ <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  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Przy  $U_V > 24\text{ V}$ ,  $I_A \text{ maks.} = 50\text{ mA}$ .

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

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

<sup>7)</sup> A = przyłącza  $U_V$  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	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

Nr kat.

OC-SICK015476

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 18:10