



## Fotoprzełącznik (1092839) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016387**

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

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

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające U<sub>B</sub> 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	
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	$\leq 100 \text{ mA}$ <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	$< 500 \mu\text{s}$ <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>
Wykonanie specjalne	Nadajnik

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem 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, IA 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	60 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-SICK016387