



## Fotoprzełącznik (1103554) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK018440**

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      Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

Rodzaj światła      Widzialne światło czerwone

Parametry LED

Długość fali      650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 400 mm <sup>1)</sup>

≤ 150 mm <sup>1)</sup>

Tak

Potencjometr, 270°

Zmodyfikowana logika wyświetlania diod LED wyjść  
Bez metalowych wkładek gwintowanych M3

Wykrywanie przezroczystych obiektów

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<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>
Tłumienie w drodze optycznej światła	$> 20\%$
Układy zabezpieczające	A <sup>7)</sup> B <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów

<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 M8 <sup>1)</sup>
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Długość przewodu (L)	300 mm <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	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-SICK018440

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:06