



## Fotoprzełącznik (1110712) serii G10 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK019962**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 50 mm x 39 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	20 mm ... 950 mm <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 8 mm (700 mm)
Długość fali	625 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku refleksji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

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

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>

Pobór prądu	20 mA
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 μs <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>4)</sup>
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>5)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Układy zabezpieczające	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	90 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA
Stopień ochrony	IP67
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
Inne normy	UL325 <sup>10)</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>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>4)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>6)</sup>A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>8)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>9)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

<sup>10)</sup>Spełnia wymagania normy UL325, gdy stosowany jest zewnętrzny korpus ochronny (np. BEF-G10W5G, 2071960).

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.704 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity



UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

## 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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK019962