



## Fotoprzełącznik (1069937) serii G10 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010723**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 50 mm x 39 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0,15 m ... 12 m <sup>1)</sup> 0,15 m ... 10 m <sup>2)</sup>
Zasięg wykrywania	0,3 m ... 9,5 m <sup>1)</sup> 0,3 m ... 8 m <sup>2)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>3)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 58 mm (5 m)
Długość fali	625 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Zastosowania specjalne	Wykrywanie obiektów owiniętych w folię
Cechy szczególne	Zwiększone bezpieczeństwo funkcjonalne w przypadku obiektów owiniętych folią

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Odbłyśnik P250.

<sup>3)</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	$< 5 V_{ss}$ <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 $I_{maks.}$	$\leq 100$ mA
Czas odpowiedzi	$\leq 1$ ms <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	500 Hz <sup>4)</sup>
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A <sup>5)</sup> B <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup> D <sup>8)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	35 g
Filtr polaryzacyjny	?
Produkt specjalny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA
Stopień ochrony	IP67
Zakres dostawy	24 x GL10-P4151 (1069860)
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>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>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

<sup>5)</sup>A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>6)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>7)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>8)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

<sup>9)</sup>Spełnia wymagania normy UL325, gdy stosowany jest zewnętrzny korpus ochronny (np. BEF-G10WSG, 2071960).

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 2.293 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## 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-SICK010723