



Fotoprzełącznik (1093209) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016444**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Maks. zasięg wykrywania	≤ 6 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	≤ 5 m ¹⁾
Filtr polaryzacyjny	Tak
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint ²⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 8 mm (350 mm)	
Parametry LED	
Długość fali 650 nm	
Rodzaj ustawiania	Brak

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\pm 10\%$ ²⁾
Pobór prądu	30 mA ³⁾
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP ⁴⁾
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno ⁵⁾
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	$U_V - (\leq 3\text{ V}) / \text{ok. } 0\text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100\text{ mA}$ ⁶⁾
Czas odpowiedzi	$< 625\ \mu\text{s}$ ⁷⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁸⁾
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A ⁹⁾ B ¹⁰⁾ D ¹¹⁾

¹⁾ Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Styki 2 i 4 zamienione.

⁵⁾ PIN2 (L/D) połączony z PIN1 (L+): załączany przez ciemność; PIN2 (L/D) niepołączony z PIN1 (L+): załączany przez światło.

⁶⁾ Przy $U_V > 24\text{ V}$, $I_A \text{ maks.} = 50\text{ mA}$.

⁷⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁸⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁹⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

¹⁰⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹¹⁾ 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	Wtyk M8, 4-biegunowy ¹⁾
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC
Masa	60 g

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

¹⁾Stabilność temperaturowa po ustawieniu +/-10°C.

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	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

Nr kat.

OC-SICK016444

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:08