



Fotoprzełącznik (1060811) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008137**

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

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Zastosowania specjalne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 6 m ¹⁾

≤ 5 m ¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 8 mm (350 mm)

Potencjometr, 270°

Wykrywanie przezroczystych
obiektów

Zakres dostawy

Kątownik mocujący ze stali
nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-
A, Odbłyśnik P250

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

²⁾Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_{uj} = +25\text{ °C}$.

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	NPN	
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno	
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno	
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. $U_{v/} \leq 3\text{ V}$	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$ ⁴⁾	
Czas odpowiedzi	$< 625\ \mu\text{s}$ ⁵⁾	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁶⁾	
Tłumienie w drodze optycznej światła		$> 20\%$
Układy zabezpieczające		A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾
Wykonanie specjalne		Wykrywanie przezroczystych obiektów

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

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁷⁾A = przyłącza $U_{v/}$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁹⁾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 ¹⁾
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Długość przewodu (L)	2 m 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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK008137
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:15