



Fotoprzełącznik (1084759) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014791**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 14,5 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 10,6 m
Filtr polaryzacyjny	Nie
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Parametry LED	
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2076406 GS6-D0321S48 2076408 GE6-P0121S48

¹⁾ 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	
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 $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100\text{ mA}$ ⁴⁾	
Czas odpowiedzi	$< 500\ \mu\text{s}$ ⁵⁾	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁶⁾	
Układy zabezpieczające		A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾

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 z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾
Szczegóły przyłącza	
Długość przewodu (L) 700 mm 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	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

Nr kat.

OC-SICK014791

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:51