



Fotoprzełącznik (1069726) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK010686**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Maks. zasięg wykrywania	≤ 900 mm
Zasięg wykrywania	≤ 760 mm
Filtr polaryzacyjny	Nie
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 5 mm (150 mm)
Parametry LED	
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Nastawnik mechaniczny, 5 obrotów
Zakres dostawy	Kątownik mocujący ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF- W100-A

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.749 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U _B		10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe		± 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	Ok. U _v / ≤ 3 V	
Prąd wyjściowy I _{maks.}	≤ 100 mA ⁴⁾	
Czas odpowiedzi	< 1,25 ms ⁵⁾	
Częstotliwość przełączania	500 Hz ⁶⁾	

Układy zabezpieczające

A⁷⁾
B⁸⁾
D⁹⁾

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 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	?
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	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821

ETIM 7.0 EC002719

ETIM 8.0 EC002719

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK010686
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 18:47