



Fotoprzełącznik (1062887) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008829**

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

Cechy szczególne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 7,2 m¹⁾

≤ 6 m¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 8 mm (350 mm)

Brak

Przewód z wtykiem, M8, 3-
pinowy, ze złączem
radełkowanym

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 2.325 lat(a)

DC_{avg} 0 %

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 NPN wysoki/niski

Ok. $U_V / \leq 3\text{ V}$

Prąd wyjściowy I_{maks.}

≤ 100 mA ⁴⁾

Czas odpowiedzi

< 625 μs 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 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

Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 200 mm ¹⁾

Materiał

Obudowa Tworzywo sztuczne, ABS/PC

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 20 g

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

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °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-SICK008829

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:03