



Fotoprzełącznik (1088584) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015611**

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

Zakres dostawy

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 6 m¹⁾

≤ 5 m¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 8 mm (350 mm)

Brak

Odbłyśnik P250, przewód
podłączeniowy DOL-0804-G05MC

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 2.141 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 | U _v - (≤ 3 V) / ok. 0 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 |
| Przyłącze | Wtyk M8, 4-biegunowy |

Materiał

Obudowa Tworzywo sztuczne, ABS/PC

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 20 g

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 | 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-SICK015611 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:44