



Fotoprzełącznik (1083159) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014322**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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) 2 mm x 50 mm (50 mm)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik odbiciowy

Energetyczna

5 mm ... 110 mm ¹⁾

20 mm ... 45 mm ²⁾

Nie

Nadajnik PinPoint ³⁾

Widzialne światło czerwone

Nastawnik mechaniczny,
5 obrotów

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Optymalny.

³⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Dane elektryczne

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 30 mA ³⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 mA$ ⁴⁾ |
| Czas odpowiedzi | $< 0,5 ms$ ⁵⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁶⁾ |

Układy zabezpieczające

A ⁷⁾
B ⁸⁾
C 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⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 12 mm x 31,5 mm x 21 mm |
| Przyłącze | Wtyk M8, 4-biegunowy 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

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 | 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-SICK014322