



Fotoprzełącznik (1101719) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018143**

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

Zastosowania specjalne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

0,03 m ... 6 m ¹⁾

0,07 m ... 5 m ¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 8 mm (350 mm)

Potencjometr, 270°

Strefy higieniczne i mokre,
Wykrywanie przezroczystych
obiektów

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

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 |
| 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 | $< 625\ \mu\text{s}$ ⁵⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁶⁾ |
| Tłumienie w drodze optycznej światła | $> 20\%$ |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne wyjście przełączające |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾ |
| Wykonanie specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |

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 $U_V > 24\text{ V}$, $I_A \text{ maks.} = 50\text{ mA}$.

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.) | 15 mm x 44 mm x 22 mm |
| Przyłącze | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |

Masa

40 g

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|---------------------------------|
| Stopień ochrony | IP67 IP69K ¹⁾ |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +55 °C ²⁾ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498 |

¹⁾Wg ISO 20653:2013-03.²⁾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 ECOLAB | ? |
| 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-SICK018143 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 01:28