



Fotoprzełącznik (1089252) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015704**

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 odbiciowy

Tłumienie tła

5 mm ... 250 mm ¹⁾

35 mm ... 140 mm

Nie

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 6 mm (100 mm)

Nastawnik mechaniczny, 5 obrotów

Przewód PUR, z wtykiem M8, 4-
pinowy, kątowy, 300 mm

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

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 | |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przełącznikiem 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⁾ | |

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

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.) | 12 mm x 31,5 mm x 21 mm |
| Przyłącze | Przewód z wtykiem M8, 4-pinowy, kątowy |
| Szczegóły przyłącza | |
| Długość przewodu (L) | 300 mm |
| Materiał | |
| Obudowa | Tworzywo sztuczne, ABS/PC |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód | Tworzywo sztuczne, PUR |
| 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 | ? |
| 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 | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270904 |
| ECLASS 6.0 | 27270904 |
| ECLASS 6.2 | 27270904 |
| ECLASS 7.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.1 | 27270904 |
| ECLASS 9.0 | 27270904 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC002719 |
| ETIM 6.0 | EC002719 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Nr kat.

OC-SICK015704

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:41