



Fotoprzełącznik (1052444) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005589**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Zasada działania | | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | | Tłumienie tła |
| Maks. zasięg wykrywania | | 5 mm ... 250 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | | 35 mm ... 140 mm |
| Filtr polaryzacyjny | | Nie |
| Wiązka transmisyjna | | |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ²⁾ | |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone | |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 6 mm (100 mm) | |
| Parametry LED | | |
| Długość fali | 650 nm | |
| Rodzaj ustawiania | | Nastawnik mechaniczny, 5 obrotów |
| Zakres dostawy | | Kątownik mocujący ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-A |

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 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 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 | Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾ |
| Szczegóły przyłącza | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Długość przewodu (L) | 2 m 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 |
| 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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK005589

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:52