



Fotoprzełącznik (1064364) serii G2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK009250**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 2 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 1,5 m |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 23 mm (500 mm) |
| Długość fali | 640 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U _B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ²⁾ |
| Pobór prądu | 20 mA ³⁾ |

| | |
|--|---|
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 50 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,6 ms ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ⁶⁾ |
| Materiał przewodu | Tworzywo sztuczne, PVC |
| Średnica przewodu | Ø 3 mm |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾ |
| Masa | 72,2 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +50 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 |

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⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁶⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁷⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.








⁹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 2.659 lat(a)

DC_{avg} 0 %

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 | 27270901 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
| ECLASS 6.0 | 27270901 |
| ECLASS 6.2 | 27270901 |
| ECLASS 7.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.1 | 27270901 |
| ECLASS 9.0 | 27270901 |
| ECLASS 10.0 | 27270901 |
| ECLASS 11.0 | 27270901 |
| ECLASS 12.0 | 27270901 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |
| ETIM 8.0 | EC002716 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009250

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:09