



Fotoprzełącznik (1064354) serii G2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK009241**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| 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 | 1 mm ... 36 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 5 mm ... 30 mm ²⁾ |
| Tłumienie tła typ. od | 38 mm |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ³⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 3 mm (15 mm) |
| Długość fali | 640 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |
| Zastosowania specjalne | Wykrywanie małych obiektów |

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

²⁾ Materiał pomiarowy z remisją 6%.

³⁾ 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 | NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 50 mA |
| Czas odpowiedzi | $< 0,6$ ms ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m ⁶⁾ |
| Materiał przewodu | Tworzywo sztuczne, PVC |
| Średnica przewodu | $\varnothing 3$ mm |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾ |
| Masa | 17,5 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 3.378 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 | 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-SICK009241