



Fotoprzeźkaźnik (1041390) serii W11G-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004068**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-------------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzeźkaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Autokolimacja |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 4 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 4 m ¹⁾ |
| Ognisko | Ok. 1,5° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 25 mm (1,5 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 1,5° |
| Długość fali | 640 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 11 obrotów |
| Wykonanie specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |
| Zastosowania specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

²⁾ 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 | 30 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN ^{4) 5)} |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno ^{4) 5)} |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | $U_v - 3 V / \text{ok. } 0 V$ |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_v / < 3 V$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 330 \mu s$ ⁶⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz ⁷⁾ |
| Tłumienie w drodze optycznej światła | $> 8 \%$ |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾ |
| Klasa ochrony | II |
| Masa | 120 g |
| Filtr polaryzacyjny | <input type="checkbox"/> |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP66 IP67 IP69K |
| Wykonanie specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.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⁾ 0 V lub niepołączony, załączany przez światło.

⁵⁾ U_v , załączany przez ciemność.

⁶⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁷⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁸⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 823 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Certyfikaty

| | |
|--|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA 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-SICK004068