



Fotoprzełącznik (6052386) serii W100-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038948**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-------------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 11 mm x 31 mm x 20 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,01 m ... 3 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,01 m ... 2,5 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 140 mm (2 m) |
| Długość fali | 632 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr (Czułość) |
| 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 | $\pm 10\%$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 30 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, za pomocą przełącznika jasno/ciemno |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | $U_V - 1,8\text{ V} / \text{ca. } 0\text{ V}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | $\leq 100\text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5\text{ ms}$ ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Tłumienie w drodze optycznej światła | $\geq 20\%$ |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁶⁾ B ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PC/POM |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-W100-A |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-25\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$ |

¹⁾Wartości graniczne.

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⁾A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 954 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 cRUus | ? |
| 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-SICK038948