



Fotoprzełącznik (6044695) serii W250-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037003**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|--|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20 mm x 65 mm x 43,9 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,01 m ... 15 m ¹⁾ 0,01 m ... 12 m ²⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,01 m ... 13 m ¹⁾ 0,01 m ... 11 m ²⁾ |
| Ognisko | Ok. 2° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ³⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 260 mm (8 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 2° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 2 obroty ⁴⁾ |

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

²⁾Odbłyśnik P250.

³⁾Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

⁴⁾Ze wskaźnikiem pozycji.

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 na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5 \text{ ms}$ ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m ⁶⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,18 mm ² |
| Średnica przewodu | Ø 3,8 mm |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 150 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Odbłyśnik P250 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 60947-5-2 ¹¹⁾ |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503 |

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⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁹⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

¹¹⁾Urządzenia AC/DC są zgodne z regulacjami dotyczącymi zabezpieczeń przed zakłóceniami w warunkach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W warunkach domowych mogą powodować zakłócenia radiowe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.751 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 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-SICK037003