



Fotoprzełącznik (6044705) serii W250-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037012**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|--------------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| 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 m ... 50 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 40 m |
| Ognisko | Ok. 2° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 0,6 m (20 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 2° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 2 obroty ²⁾ |

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

²⁾ Ze wskaźnikiem pozycji.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu, nadajnik | 20 mA ³⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 20 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5$ ms ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Kąt odbioru | 20° |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy ⁶⁾ |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 80 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-W250 |
| 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⁾ Obracany o 90°.

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 3.252 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 | 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-SICK037012