



Fotoprzełącznik (6052400) serii W100-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038957**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 11 mm x 31 mm x 20 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 33 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 20 m |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 850 mm (12 m) |
| Długość fali | 632 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° (Czułość) |

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

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U _B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | ± 10 % ²⁾ |
| Pobór prądu, nadajnik | ≤ 15 mA ³⁾ |

| | |
|--|---|
| Pobór prądu, odbiornik | $\leq 20 \text{ mA}$ ³⁾ |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, za pomocą przełącznika jasno/ciemno |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_V / < 1,8 \text{ V}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5 \text{ ms}$ ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m ⁶⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | $0,18 \text{ mm}^2$ |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PC/POM |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | 2 kątowniki mocujące ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-A |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ |

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⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej $0 \text{ }^\circ\text{C}$.

⁷⁾A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

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 | 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-SICK038957

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 03:14