



Fotoprzełącznik (6052388) serii W100-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038949**

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 ... 7,2 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,01 m ... 5,5 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 280 mm (4 m) |
| Długość fali | 632 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr (Czułość) |
| Cechy szczególne | Bez diody zabezpieczenia przed zamianą biegunów |

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 | 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 mm ² |
| Układy zabezpieczające | D ⁷⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Produkt specjalny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PC/POM |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °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 °C.

⁷⁾ 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 | 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-SICK038949

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:38