



Fotoprzełącznik (6044031) serii V180-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036874**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm x 70,2 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Długość obudowy | 70,2 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,05 m ... 7 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,05 m ... 6 m ¹⁾ |
| Ognisko | Ok. 4,5° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 400 mm (6 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 4,5° |
| Długość fali | 645 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° (Czułość) |

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $\pm 10\%$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 30 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V - 1,8\text{ V}/0\text{ V}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ | $\leq 100\text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5\text{ ms}$ ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 3-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁶⁾ B ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 18 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PBT/PC |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Odbłyśnik P250, Nakrętka mocująca (2 x) |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-25\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$ |
| 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⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.982 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 cULus | ? |
| 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-SICK036874