



Fotoprzełącznik (1019247) serii W34 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK000516**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 27 mm x 92 mm x 70 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,03 m ... 22 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,03 m ... 15 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 250 mm (15 m) |
| Długość fali | 660 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |
| Wyjście alarmowe | ? |

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 | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 50 mA |
| Wyjście przełączające | NPN, PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło, Załączany przez ciemność |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Możliwość wyboru za pomocą przełącznika PNP/NPN, do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 500 \mu s$ ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾ |
| Klasa ochrony | II ⁸⁾ |
| Masa | 140 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

¹⁾Wartości graniczne.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

³⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁴⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁷⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁸⁾Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 748 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-SICK000516