AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1019246) serii W34 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK000515**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik 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 |

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +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 | ≤ 500 µs [3] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [4] |
| Funkcją czasu | Opóźnienie wyłączenia<br>Opóźnienie przy włączaniu<br>Nastawne |
| Czas opóźnienia | Regulacja za pomocą przełącznika poziomu czasu, 0,5 s ... 10 s |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A [5]<br>C [6]<br>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

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 581 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# 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-SICK000515 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:34