AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1047437) serii W11G-2 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK004816**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Autokolimacja |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 4 m [1)] |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 4 m [1)] |
| Ognisko | Ok. 1,5° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [2)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 25 mm (1,5 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 1,5° |
| Długość fali | 640 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 11 obrotów |
| Wykonanie specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |
| Zastosowania specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |

[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 | 30 mA [3] |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN [4] [5] |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno [4] [5] |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Uv - 3 V / ok. 0 V |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. Uv / < 3 V |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 330 µs [6] |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz [7] |
| Tłumienie w drodze optycznej światła | > 8 % |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A [8]<br>C [9]<br>D [10] |
| Klasa ochrony | II |
| Masa | 120 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Produkt specjalny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP69K |
| Zakres dostawy | Odbłyśnik P250F |
| Wykonanie specjalne | Wykrywanie przezroczystych obiektów |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[3] Bez obciążenia.

[4] 0 V lub niepołączony, załączany przez światło.

[5] Uv, załączany przez ciemność.

[6] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[7] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[8] A = przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[10] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 823 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# 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-SICK004816 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:17