AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1048124) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK004894**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Autokolimacja |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 5 m [1] |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 3 m [1] |
| Filtr polaryzacyjny | Tak |
| Wiązka transmisyjna | |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [2] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 45 mm (1,5 m) |
| Parametry LED | |
| Długość fali | 650 nm |
| Rodzaj ustawiania | Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in [3] |

| | |
|---|---|
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre, Wykrywanie przezroczystych obiektów |
| Model obudowy | Hygiene |
| AutoAdapt | ? |

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

[3] Zewnętrzny sygnał Teach-in: impuls > 2 s z napięciem Uv w przypadku PNP i M w przypadku NPN.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.215 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Dane elektryczne

| | | |
|---|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | | 30 mA [3] |
| Klasa ochrony | | III |
| Wyjście cyfrowe | | |
| Rodzaj | NPN | |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność | |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA | |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms [4] | |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [5] | |
| Tłumienie w drodze optycznej światła | | > 8 % |
| Układy zabezpieczające | | A, B, C [6] [7] [8] |

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: 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] C = tłumienie impulsów zakłócających.

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,25 mm x 63,2 mm x 22,15 mm |
| Przyłącze | Przewód, 4-żyłowy, 2 m [1] |
| Szczegóły przyłącza | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm² |
| Długość przewodu (L) | 2 m [1] |
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód | Tworzywo sztuczne, PVC |
| Masa | 80 g |

[1] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP68<br>IP69K |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +70 °C [1]<br>–30 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493 |

[1] Przy Uv <= 24 V oraz Ia < 30 mA.

# 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-SICK004894 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:57