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 (1046742) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK004710**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | | |
|---|---|---|
| Zasada działania | | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | | Tłumienie przedpola |
| Maks. zasięg wykrywania | | 20 mm ... 200 mm [1] |
| Wiązka transmisyjna | | |
| Nadajnik światła | | Nadajnik PinPoint [2] |
| Rodzaj światła | | Widzialne światło czerwone |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | | Ø 6,5 mm (150 mm) |
| Parametry LED | | |
| Długość fali | 650 nm | |
| Rodzaj ustawiania | | Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in [3] |
| Cechy szczególne | | Średnica plamki świetlnej 2,5 mm przy odległości 150 mm<br>Zredukowany zasięg wykrywania wynoszący 280 mm<br>Brak możliwości ustawienia<br>Zewnętrzna funkcja uczenia |
| Zastosowania specjalne | | Strefy higieniczne i mokre |
| Model obudowy | | Mycie pod wysokim ciśnieniem |

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[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.

# 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 | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms [4] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [5] |

| | |
|---|---|
| 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 44,5 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | Wtyk M8, 4-biegunowy [1] |

| Materiał | |
|---|---|
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |

| | |
|---|---|
| Masa | 40 g |

[1] Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP68<br>IP69K [1] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +70 °C [2]<br>–30 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

[1] Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

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

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270904 |
| ECLASS 6.0 | 27270904 |
| ECLASS 6.2 | 27270904 |
| ECLASS 7.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.1 | 27270904 |
| ECLASS 9.0 | 27270904 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC002719 |
| ETIM 6.0 | EC002719 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK004710 |