AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1041425) serii W12 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK004094**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Maks. zasięg wykrywania | 20 mm ... 600 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | 20 mm ... 600 mm |
| **Wiązka transmisyjna** | |
| Nadajnik światła | LED [2] |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 6 mm (200 mm) |
| **Parametry LED** | |
| Długość fali | 850 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 5 obrotów |
| Cechy szczególne | Powlekany teflonem korpus |
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre |

[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.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 533 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 | | 55 mA [3] |
| Klasa ochrony | | III |
| Wyjście cyfrowe | | |
| Rodzaj | PNP | |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno | |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA | |
| Czas odpowiedzi | ≤ 330 µs [4] | |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz [5] | |
| Funkcja wyjścia | | Komplementarne |
| Układy zabezpieczające | | A [6]<br>C [7]<br>D [8] |

[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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Przyłącze | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Materiał | |
| Obudowa | Powłoka PTFE |
| Masa | 120 g |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP69K |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| certyfikat ECOLAB | |
| Certyfikat cULus | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | |

# 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-SICK004094 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:57