AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1017863) serii W24 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK000199**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 27 mm x 87,5 mm x 65 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 60 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 50 m |
| Ognisko | Ok. 1° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [1)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 700 mm (50 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 1° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

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

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 20 V AC/DC ... 250 V AC/DC |
| Pobór prądu, nadajnik | 50 mA [1)] |

| | |
|---|---|
| Pobór prądu, odbiornik | 40 mA [1] |
| Pobór mocy | < 2 VA |
| Wyjście przełączające | Przekaźnik, z separacją galwaniczną [2] |
| Funkcja wyjścia | Zestyk przełączny |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno [2] |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe) | 4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC<br>UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only) |
| Czas odpowiedzi | ≤ 10 ms |
| Częstotliwość przełączania | 10 Hz [3] |
| Kąt odbioru | Ok. 2,5° |
| Typ przyłącza | Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16 |
| Układy zabezpieczające | A [4]<br>C [5] |
| Klasa ochrony | II [6] |
| Masa | 660 g |
| Materiał obudowy | Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | 2021158 WS24-2U230 2021162 WE24-2R230 |

[1] Bez obciążenia.

[2] Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

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

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

[5] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[6] Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 316 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 CCC | |
| Certyfikat cULus | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270901 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
| ECLASS 6.0 | 27270901 |
| ECLASS 6.2 | 27270901 |
| ECLASS 7.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.1 | 27270901 |
| ECLASS 9.0 | 27270901 |
| ECLASS 10.0 | 27270901 |
| ECLASS 11.0 | 27270901 |
| ECLASS 12.0 | 27270901 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |
| ETIM 8.0 | EC002716 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK000199 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:49