AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1019240) serii W34 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK000511**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 27 mm x 92 mm x 70 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 100 mm ... 1.200 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | 100 mm ... 1.200 mm |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [2] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 40 mm (1.200 mm) |
| Długość fali | 660 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

[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.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 20 V AC/DC ... 250 V AC/DC |
| Pobór mocy | < 2 VA |
| Wyjście przełączające | Przekaźnik, z separacją galwaniczną [1] |
| Funkcja wyjścia | Zestyk przełączny |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło, Załączany przez ciemność [1] |
| 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 [2] |
| Funkcją czasu | Opóźnienie przy włączaniu<br>Opóźnienie wyłączenia<br>Nastawne |
| Czas opóźnienia | Regulacja za pomocą przełącznika poziomu czasu, 0,5 s ... 10 s |
| Typ przyłącza | Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16 |
| Układy zabezpieczające | A [3]<br>C [4] |
| Klasa ochrony | II [5] |
| Masa | 140 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| 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 |

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

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

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

[4] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[5] Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 487 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |
| $B_{10d}$ | 59.123 Cykle przełączania [1] |

[1] Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość $MTTF_D$ całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości $B_{10D}$, liczby cykli przełączania i danej wartości $MTTF_D$.

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat CCC | |
| Certyfikat cULus | |
| 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-SICK000511 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:34