AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1010982) serii W45 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK000077**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 60 mm x 105 mm x 105 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 350 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 300 m |
| Ognisko | Ok. 0,9° |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED [1] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 4,5 m (300 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 0,9° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

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

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 60 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |

| | |
|---|---|
| Pobór prądu, nadajnik | 250 mA [3] |
| Pobór prądu, odbiornik | 250 mA [3] |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 200 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 500 µs [4] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [5] |
| Funkcją czasu | Opóźnienie przy włączaniu<br>Opóźnienie wyłączenia<br>Opóźnienie włączenia i wyłączenia |
| Czas opóźnienia | Regulacja za pomocą przełącznika poziomu czasu, 0,5 s, 0,015 s ... 12 s, 0,3 s |
| Typ przyłącza | Przyłącze zaciskowe z PG13,5, 6-pinowe |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>C [7]<br>D [8] |
| Klasa ochrony | I [9] |
| Masa | 1.600 g |
| Ogrzewanie przedniej szybki | ? |
| Wyjście sygnalizujące zabrudzenie | 100 mA [10] |
| Materiał obudowy | Metal |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po $U_V$ |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C [11] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | 1009723 WE45-N250 1009731 WS45-D250 |

[1] Wartości graniczne.

[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.

[9] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

[10] Miga z częstotliwością ok. 5 Hz, przełączanie zgodnie z UV.

[11] Do 140°C z płytami chłodzącymi (patrz Akcesoria).

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 243 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| 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-SICK000077 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 16:40