



## Fotoprzełącznik (1010982) serii W45 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK000077**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik 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 <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 4,5 m (300 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 0,9°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	10 V DC ... 60 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>

Pobór prądu, nadajnik	250 mA <sup>3)</sup>
Pobór prądu, odbiornik	250 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 200 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 μs <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>5)</sup>
Funkcją czasu	Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie wyłączenia 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 <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup> D <sup>8)</sup>
Klasa ochrony	I <sup>9)</sup>
Masa	1.600 g
Ogrzewanie przedniej szybki	?
Wyjście sygnalizujące zabrudzenie	100 mA <sup>10)</sup>
Materiał obudowy	Metal
Stopień ochrony	IP67
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po U <sub>v</sub>
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C <sup>11)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Numer katalogowy poszczególnych elementów	1009723 WE45-N250 1009731 WS45-D250

<sup>1)</sup> Wartości graniczne.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>8)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

<sup>9)</sup> Napięcie znamionowe: 50 V DC.

<sup>10)</sup> Miga z częstotliwością ok. 5 Hz, przełączanie zgodnie z UV.

<sup>11)</sup> Do 140°C z płytami chłodzącymi (patrz Akcesoria).

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 243 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	<a href="#">?</a>

## 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