



## Fotoprzełącznik (1018317) serii W24 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK000299**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	100 mm ... 2.500 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	100 mm ... 2.500 mm <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 80 mm (2.500 mm)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Pobór mocy	< 2 VA

Wyjście przełączające	Przełącznik, z separacją galwaniczną <sup>1)</sup>
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno <sup>1)</sup>
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	2,5 A @ 250 V AC, 2,5 A @ 24 V DC, 0,125 A @ 250 V DC
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms
Częstotliwość przełączania	10 Hz <sup>2)</sup>
Typ przyłącza	Wtyk mini 7/8", 5-biegunowy
Układy zabezpieczające	A <sup>3)</sup> C <sup>4)</sup>
Klasa ochrony	II <sup>5)</sup>
Masa	330 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

<sup>1)</sup> Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

<sup>2)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>3)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>4)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>5)</sup> Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	509 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (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	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	27270904
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-SICK000299

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 15:38