



## Fotoprzełącznik (1019257) serii W34 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK000526**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 92 mm x 70 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 60 m
Ognisko	Ok. 1°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 700 mm (50 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 1°
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

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

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	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 przez światło, Załączany przez ciemność <sup>1)</sup>
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 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 <sup>2)</sup>
Kąt odbioru	Ok. 2,5°
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16
Układy zabezpieczające	A <sup>3)</sup> C <sup>4)</sup>
Klasa ochrony	II <sup>5)</sup>
Masa	280 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
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2022815 WE34-R230 2022823 WS34-U230

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

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

<sup>3)</sup> A = przyłącza  $U_V$  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>	316 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)
B <sub>10d</sub>	59.123 Cykle przełączania <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość MTTF<sub>D</sub> całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości B<sub>10d</sub>, liczby cykli przełączania i danej wartości MTTF<sub>D</sub>.

## 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 CCC	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<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-SICK000526