



## Fotoprzełącznik (6044693) serii W250-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037001**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 60 mm x 43,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	200 mm ... 1.000 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	200 mm ... 1.000 mm <sup>1)</sup>
Ognisko	Ok. 3°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 35 mm (1.000 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 3°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 2 obroty <sup>3)</sup> Potencjometr, 2 obroty

<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.

<sup>3)</sup> Ze wskaźnikiem pozycji.

# Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	24 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup> 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC <sup>1)</sup>
Pobór mocy	≤ 5 VA
Wyjście przełączające	Przełącznik, z separacją galwaniczną <sup>2)</sup>
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany przez światło <sup>2)</sup>
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Czas odpowiedzi	≤ 15 ms
Częstotliwość przełączania	33 Hz <sup>3)</sup>
Typ przyłącza	Przewód, 5-żyłowy, 2 m <sup>4)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,76 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 6,4 mm
Układy zabezpieczające	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup>
Klasa ochrony	II <sup>7)</sup>
Kategoria przepięciowa	2
Masa	160 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-W250
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2 <sup>8)</sup>
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503

<sup>1)</sup> +/- 10%.

<sup>2)</sup> Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskiek.

<sup>3)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>4)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>5)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>6)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>7)</sup> Napięcie znamionowe: 250 V AC.

<sup>8)</sup> Urządzenia AC/DC są zgodne z regulacjami dotyczącymi zabezpieczeń przed zakłóceniami w warunkach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W warunkach domowych mogą powodować zakłócenia radiowe.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity



UK declaration of conformity



ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat CCC	?
Certyfikat cRUus	?
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-SICK037001