



## Fotoprzełącznik (6030570) serii W2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK034117**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 20 mm x 3,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 0,5 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 0,4 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 10 mm (100 mm)
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

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

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	12 V DC ... 24 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające	PNP

Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_V - 1,8 V/0 V$
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. $U_V / < 1,8 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 50 mA$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5 ms$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>4)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm <sup>5)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Średnica przewodu	$\varnothing 2,4 mm$
Układy zabezpieczające	A <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup> D <sup>8)</sup>
Masa	20 g
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PC
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-20\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$

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

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>4)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>6)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 988 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 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-SICK034117