



## Fotoprzełącznik (1103167) serii G2 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK018352**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 2 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 1,5 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 23 mm (500 mm)
Długość fali	640 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>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Pobór prądu	20 mA <sup>3)</sup>

Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 50 mA
Czas odpowiedzi	< 0,6 ms <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	800 Hz <sup>5)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 500 mm <sup>6)</sup>
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC
Średnica przewodu	Ø 3 mm
Układy zabezpieczające	A <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Masa	39,7 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

<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>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>7)</sup>A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>8)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.








<sup>9)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 2.659 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 cULus	
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-SICK018352