



## Fotoprzełącznik (1095474) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK016915**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	4,5 mm x 21 mm x 11 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	1 mm
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 700 mm
Zasięg wykrywania	0 mm ... 500 mm
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 60 mm (500 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>	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>1)</sup>

Pobór prądu	20 mA <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 50 mA
Czas odpowiedzi	< 0,625 ms <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	800 Hz <sup>4)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm <sup>5)</sup>
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC
Średnica przewodu	Ø 2,3 mm
Układy zabezpieczające	A <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup> D <sup>8)</sup>
Masa	23 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, MABS
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
Dokładność powtarzalności	0,1 mm

<sup>1)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia.

<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<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

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

## 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-SICK016915

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:12