



## Fotoprzekaźnik (1094671) serii W2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016791**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
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	1 mm ... 36 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	4 mm ... 30 mm <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło niebieskie
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	2 mm x 3 mm (10 mm)
Długość fali	445 nm
Rodzaj ustawiania	Przewód (Funkcja uczenia Teach-in)
Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie nierównych i błyszczących obiektów, Wykrywanie obiektów owiniętych w folię, Wykrywanie przezroczystych obiektów

### Cechy szczególne

Tor optyczny w kształcie litery V  
Ustawienie domyślne 14 mm na czerni

<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.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$< 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	20 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 50$ mA
Czas odpowiedzi	$< 0,5$ ms <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>5)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 2 m <sup>6)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 3 mm
Układy zabezpieczające	A <sup>7)</sup> B <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
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

<sup>1)</sup>Wartości graniczne.

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

<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  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>8)</sup>B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

## 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	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-SICK016791

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 18:12