



## Fotoprzeźkaźnik (1026463) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK000727**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Laser <sup>2)</sup>

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 0,1 mm (100 mm)

Parametry lasera

Referencja normatywna EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007

Klasa lasera 2 <sup>3)</sup>

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzeźkaźnik odbiciowy

Tłumienie tła

30 mm ... 250 mm <sup>1)</sup>

Potencjometr

Wykrywanie małych obiektów,  
Wykrywanie obiektów  
poruszających się z bardzo dużą  
prędkością

Zastosowania specjalne

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_u = +25^\circ\text{C}$ .

<sup>3)</sup> Długość impulsu 4  $\mu\text{s}$ , maks. moc impulsu < 5,0 mW.

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Pobór prądu	55 mA <sup>3)</sup>
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP <sup>4) 5)</sup>
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność <sup>4) 5)</sup>
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	$U_v - < 2 \text{ V}, U_v / 0 \text{ V}, \leq 1,5 \text{ V}$
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	$U_v - < 2 \text{ V}, U_v / 0 \text{ V}, \leq 1,5 \text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 200 \mu\text{s}$ <sup>6)</sup>
Częstotliwość przełączania	2.500 Hz <sup>7)</sup>

### Układy zabezpieczające

A <sup>8)</sup>  
C <sup>9)</sup>  
D <sup>10)</sup>

<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  $U_v$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> 0 V lub niepołączony, załączany przez światło.

<sup>5)</sup>  $U_v$ , załączany przez ciemność.

<sup>6)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>7)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>8)</sup> A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>9)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>10)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm

Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 300 mm

Materiał

Obudowa Metal

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 130 g

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	<a href="#">?</a>

## 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-SICK000727

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:18