



## Fotoprzełącznik (1025709) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK000687**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Fotoprzełącznik barierowy

Maks. zasięg wykrywania

0 m ... 25 m

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła Laser <sup>1)</sup>

Rodzaj światła Widzialne światło czerwone

Parametry lasera

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

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

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Brak

Cechy szczególne

Opóźnienie zadziałania: 0,5 s  
Przełona 1 mm przed odbiornikiem

Zastosowania specjalne

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

Numer katalogowy poszczególnych elementów

2030011 WE12L-2P430S01

2030012 WS12L-2D430S01

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_U = +25^\circ\text{C}$ .<sup>2)</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, nadajnik  $\leq 45 \text{ mA}$  <sup>3)</sup>Pobór prądu, odbiornik  $\leq 15 \text{ mA}$  <sup>3)</sup>

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Prąd wyjściowy  $I_{\text{maks.}}$   $\leq 100 \text{ mA}$ Czas odpowiedzi  $\leq 200 \mu\text{s}$  <sup>4)</sup>Częstotliwość przełączania 2.500 Hz <sup>5)</sup>

Układy zabezpieczające

A <sup>6)</sup>  
C <sup>7)</sup>  
D <sup>8)</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> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.<sup>5)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.<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.

## Dane mechaniczne

Korpus Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 15 mm x 49 mm x 41,5 mm

Przyłącze Wtyk M12, 4-pinowy

Materiał

Obudowa Metal

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 260 g

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C

## 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	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

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:04