



## Fotoprzełącznik (1054786) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK006231**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 5 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 4,5 m
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 50 mm (2 m)
Parametry LED	
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2060942 WS4S-3D2430V 2060991 WE4S-3N2430V
Model obudowy	Mycie pod wysokim ciśnieniem

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	753 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia reszkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	200 Hz <sup>4)</sup>
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A, B, C <sup>5) 6) 7)</sup>
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V

<sup>1)</sup> Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>4)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>6)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	45 g

# Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP68 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +70 °C <sup>1)</sup> -30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Przy Uv <= 24 V oraz Ia < 30 mA.

## 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-SICK006231
---------	---------------