



## Fotoprzełącznik (1052877) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005717**

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
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2058639 WS4S-3D2130V 2058664 WE4S-3E2130V
Model obudowy	Mycie pod wysokim ciśnieniem

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>uj</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 resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	NPN
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>4)</sup>
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 44,5 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Wtyk M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>
Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	40 g

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

# Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

IP66  
IP67  
IP68  
IP69K<sup>1)</sup>

Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +70 °C<sup>2)</sup>

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-30 °C ... +75 °C

Nr pliku UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup>Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

<sup>2)</sup>Przy  $U_v \leq 24$  V oraz  $I_a < 30$  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-SICK005717