



## Fotoprzełącznik (1052883) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005723**

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	2058468 WS4S-3D3130V 2058693 WE4S-3F3130V
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>	968 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	PNP
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 zwarciami: 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	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 2)</sup>
Szczegóły przyłącza	
Długość przewodu (L)	150 mm <sup>2)</sup>

## Materiał

Obudowa Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

Masa 50 g

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

<sup>2)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

IP66  
IP67  
IP68  
IP69K

Temperatura otoczenia podczas pracy -30 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -30 °C ... +75 °C

Nr pliku UL NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</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-SICK005723

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