



## Fotoprzeźkaźnik (1065465) serii W9 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK009526**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie




## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzeźkaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Informacja o otworze (otworach) do mocowania M4	
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 13 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 10 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 140 mm (1 m)
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Cechy szczególne	Z diodą nadawczą LED na podczerwień Zmieniona rezerwa działania

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

# Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$< 5 V_{SS}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	PNP <sup>4)</sup>
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100 mA$ <sup>5)</sup>
Czas odpowiedzi	$< 1 ms$ <sup>6)</sup>
Częstotliwość przełączania	500 Hz <sup>7)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 120 mm <sup>8)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Układy zabezpieczające	A <sup>9)</sup> B <sup>10)</sup> C <sup>11)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	80 g
Produkt specjalny	
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	Nadajnik wyłączony
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2071042 WS9M4-3D3410S02 2071043 WE9M4-3P3410S02

<sup>1)</sup> Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie 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> Q = przełączane przez światło.

<sup>5)</sup> Od Tu 50°C dopuszczalny jest maks. prąd obciążenia  $I_{max.} = 50 mA$ .

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

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

<sup>8)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>9)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>10)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>11)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

## 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 ECOLAB	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	<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

Nr kat.

OC-SICK009526