



## Fotoprzełącznik (1095976) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK017074**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 50 m
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Laser <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 1 mm (500 mm)	
Parametry lasera	
Referencja normatywna	EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11
Klasa lasera	1
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in
Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów

## Informacja o otworze (otworach) do mocowania

M3

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_u = +25^{\circ}\text{C}$ .

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 444 lat(a) (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup>DC<sub>avg</sub> 0 %<sup>1)</sup> Obliczenie według metody zliczania części.

## Dane elektryczne

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>

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP <sup>4)</sup>Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>Prąd wyjściowy  $I_{maks.}$   $\leq 100 \text{ mA}$ Czas odpowiedzi  $\leq 0,5 \text{ ms}$  <sup>5)</sup>Częstotliwość przełączania 1.000 Hz <sup>6)</sup>

Funkcja wyjścia

Komplementarne

Układy zabezpieczające

A <sup>7)</sup>  
B <sup>8)</sup>  
C <sup>9)</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> Q = przełączane przez światło.<sup>5)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.<sup>6)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.<sup>7)</sup> A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.<sup>8)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.<sup>9)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

## Dane mechaniczne

Korpus

Prostopadłościenny

Szczegóły budowy

Slim

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm

Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Długość przewodu (L)	100 mm <sup>1)</sup>
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, Novodur
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC
Masa	100 g

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia	-30 °C ... +55 °C <sup>1) 2)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup> Od  $T_u = 50$  °C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania  $V_{max} = 24$  V i maks. prąd wyjściowy  $I_{max} = 50$  mA.

<sup>2)</sup> Praca przy  $T_u = -10$  °C jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy  $T_u > -10$  °C, następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania. Włączenie poniżej  $T_u = -10$  °C jest niedopuszczalne.

## 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-SICK017074

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:27