



## Fotoprzełącznik (1076061) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK012617**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 0,4 mm (60 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

Fotoprzełącznik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 3,5 m <sup>1)</sup>  
<sub>2)</sub>

0 m ... 2,2 m <sup>1)</sup>  
<sub>2)</sub>

Tak

Laser <sup>3)</sup>

Widzialne światło czerwone

Przewód, Pojedynczy przycisk  
Teach-in <sup>4)</sup>

Zastosowania specjalne

Model obudowy

Informacja o otworze (otworach) do mocowania

Strefy higieniczne i mokre,  
Wykrywanie przezroczystych  
obiektów, Wykrywanie małych  
obiektówMycie pod wysokim ciśnieniem  
5)

M3

<sup>1)</sup>Folia refleksyjna REF-AC1000.<sup>2)</sup>Dla niezawodnej pracy instalacji zalecamy stosowanie folii odblaskowej REF-AC1000 lub bazujących na niej odbłyśników, takich jak P41F, PLV14-A, PLH25-M12 lub PLH25-D12. Zastosowanie odbłyśników przy większej liczbie punktów w przestrzeni powinno odbywać się tylko po wcześniejszych uzgodnieniach dotyczących danej aplikacji.<sup>3)</sup>Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_u = +25^\circ\text{C}$ .<sup>4)</sup>Ustawienie za pomocą przewodu (ET): biały przewód lub PIN2 podłączyć do L+ (PNP) lub M (NPN) zgodnie z żądaną czułością  $> 2 \dots < 8 \text{ s}$  lub  $> 8 \text{ s}$ .<sup>5)</sup>Różnica pomiędzy wersją standardową/do mycia pod wysokim ciśnieniem i wersją higieniczną polega na tym, że produkt higieniczny po stronie procesu/w styczności z medium bądź w sąsiedztwie żywności jest skonstruowany zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi dotyczącymi higieny oraz wykonany z użyciem odpowiednich materiałów.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 655 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  $< 5 \text{ V}_{ss}$  <sup>2)</sup>Pobór prądu 30 mA <sup>3)</sup>

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany przez światło

Prąd wyjściowy  $I_{maks.}$   $\leq 100 \text{ mA}$ Czas odpowiedzi  $\leq 0,5 \text{ ms}$  <sup>4)</sup>Częstotliwość przełączania 1.000 Hz <sup>5)</sup>

Układy zabezpieczające

A <sup>6)</sup>B <sup>7)</sup>C <sup>8)</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>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.<sup>5)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.<sup>6)</sup>A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.


<sup>8)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

## Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,3 mm x 55,4 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Wtyk M8, 4-biegunowy <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	-10 °C ... +50 °C
Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia	-30 °C ... +55 °C <sup>2) 3)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C
Certyfikat RoHS	

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

<sup>2)</sup> Od  $T_u = 50\text{ °C}$  dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania  $V_{max} = 24\text{ V}$  i maks. prąd wyjściowy  $I_{max} = 50\text{ mA}$ .

<sup>3)</sup> Praca przy  $T_u = -10\text{ °C}$  jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy  $T_u > -10\text{ °C}$ , następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania. Włączenie poniżej  $T_u = -10\text{ °C}$  jest niedopuszczalne.

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902

ECLASS 11.0 27270902  
ECLASS 12.0 27270902  
ETIM 5.0 EC002717  
ETIM 6.0 EC002717  
ETIM 7.0 EC002717  
ETIM 8.0 EC002717  
UNSPSC 16.0901 39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK012617

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:06