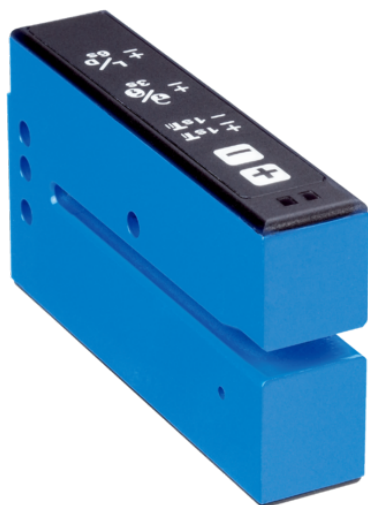




## Czujnik widełkowy (6049678) serii UF - SICK




Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK038037**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Szczegóły zasady działania	Detekcja ultradźwiękowa
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 47,5 mm x 92,5 mm
Kształt obudowy	Widełkowa
Szerokość widełek	3 mm
Głębokość widełek	69 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Szczelina między etykietą / Wielkość etykiety: 2 mm <sup>1)</sup>
Wykrywanie etykiet	
Rodzaj ustawiania	Przycisk plus-minus (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno)
Konfiguracja Teach-in	2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in

<sup>1)</sup>Zależy od grubości etykiety.

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 10 % <sup>2)</sup>
Pobór prądu	40 mA <sup>3)</sup>

Częstotliwość przełączania	1,5 kHz <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	250 $\mu$ s <sup>5)</sup>
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = $U_v \leq 2 V$ / LOW ok. 0 V NPN: HIGH = ok. $U_v$ / LOW $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	100 mA <sup>6)</sup>
Czas inicjalizacji	100 ms
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Klasa ochrony	III <sup>7)</sup>
Układy zabezpieczające	Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP65
Masa	+ 95 g
Materiał obudowy	Metal, aluminium

<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  $U_v$ .

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Przy stosunku jasno-ciemno 1:1, standardowo, w zależności od materiału i prędkości.

<sup>5)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup>Minimalny prąd wyjściowy 0,3 mA.

<sup>7)</sup>Napięcie znamionowe DC 50 V.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 207 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %


## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	+5 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C
Odporność na udary	Wg EN 60068-2-27
EMC	EN 60947-5-2 <sup>2)</sup>
Nr pliku UL	NRKH.E191603 & NRKH7.E191603

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

<sup>2)</sup>Czujnik UFN spełnia wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w środowiskach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W przypadku użycia w lokalach mieszkalnych może spowodować zakłócenia radiowe.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity 

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 cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270909
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 6.0	27270909
ECLASS 6.2	27270909
ECLASS 7.0	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 8.1	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK038037