



## Czujnik widełkowy (1106551) serii WFE - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK018913**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Czujnik widełkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 59,3 mm x 60,5 mm
Szerokość widełek	30 mm
Głębokość widełek	40 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,5 mm
Rodzaj ustawiania	Brak możliwości ustawienia

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	< 30 mA <sup>1)</sup>
Częstotliwość przełączania	5 kHz
Stabilność czasu odpowiedzi	± 20 μs
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - < 2 V$ /Low: $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające - histereza	< 0,1 mm

Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	100 mA
Czas inicjalizacji	100 ms
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, powlekana stal węglowa (rama)
Wskazanie	Zielona dioda LED: wskaźnik stanu Żółta dioda LED: status wyjścia przełączającego Q

<sup>1)</sup>Bez obciążenia.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.217 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Odporność na światło zewnętrzne	Światło słoneczne
Odporność na udary	Wg IEC 60068-2-27 (30 g/11 ms)
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

## Przyporządkowanie przyłączy/styków

Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Przyporządkowanie styków	
BN 1	+ (L+)
BU 3	- (M)
BK 4	Q

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?

Certyfikat cULus [?](#)  
Certyfikat EAC / DoC [?](#)  
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471) [?](#)

## 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-SICK018913