



## Czujnik widełkowy (6058742) serii UF - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK040261**


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 Teach-in (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno)                              |
| Konfiguracja Teach-in               | 1-punktowa konfiguracja Teach-in<br>2-punktowe uczenie (Teach-in)<br>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 μs <sup>5)</sup>                                                               |
| Wyjście przełączające              | PNP, NPN                                                                           |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | PNP: HIGH = $U_V \leq 2 V$ / LOW ok. 0 V<br>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 zwarcieniem<br>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 zwarcieniem: 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   | <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 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-SICK040261