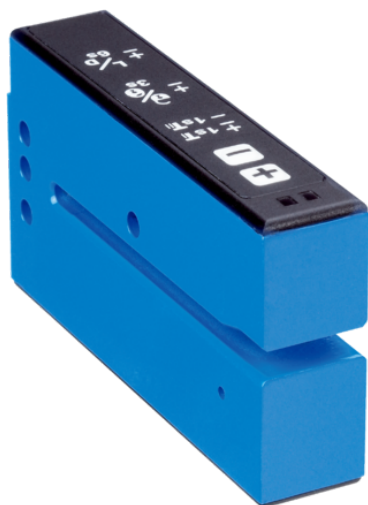




Czujnik widełkowy (6049680) serii UF - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK038039


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 ¹⁾ |
| Wykrywanie etykiet |  |
| Rodzaj ustawiania | Przycisk plus-minus, Przewód (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno, dynamiczna konfiguracja Teach-in) |
| Konfiguracja Teach-in | 2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in |

¹⁾Zależy od grubości etykiety.

Mechanika/elektryka

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 10 % ²⁾ |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pobór prądu | 40 mA ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1,5 kHz ⁴⁾ |
| Czas odpowiedzi | 250 μs ⁵⁾ |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | NPN: HIGH = ok. U_V / LOW ≤ 2 V |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 100 mA ⁶⁾ |
| Wejście, konfiguracja Teach-in (ET) | Teach: $U > 7$ V ... $< U_V$ Run: $U < 2$ V |
| Czas inicjalizacji | 100 ms |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Klasa ochrony | III ⁷⁾ |
| Układy zabezpieczające | Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Masa | 95 g |
| Materiał obudowy | Metal, aluminium |

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾ Bez obciążenia.

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

⁵⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾ Minimalny prąd wyjściowy 0,3 mA.

⁷⁾ Napięcie znamionowe DC 50 V.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 207 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Dane dotyczące otoczenia

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

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ 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 | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |

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-SICK038039