



Czujnik widełkowy (1106554) serii WFE - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018916**

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 | Potencjometr, przełącznik jasno/ciemno |

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | < 30 mA ¹⁾ |
| 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 na jasno/ciemno |
| Wyjście przełączające - histereza | < 0,1 mm |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 100 mA |
| Czas inicjalizacji | 100 ms |
| Typ przyłącza | Przewód z wolnym końcem, 3-żyłowy, 2 m |
| Klasa ochrony | III |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U _v 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 |

¹⁾Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 1.217 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |
| T _M (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 | Przewód z wolnym końcem, 3-żyłowy, 2 m |
| Przyporządkowanie styków | |
| BN | + (L+) |
| BU | - (M) |
| BK | 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-SICK018916