



## Czujnik widełkowy (6058634) serii WFL - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK040233**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasada działania                    | Zasada wykrywania optycznego                                                                                                            |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)      | 10 mm x 158,5 mm x 74 mm                                                                                                                |
| Szerokość widełek                   | 120 mm                                                                                                                                  |
| Głębokość widełek                   | 59 mm                                                                                                                                   |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 0,05 mm                                                                                                                                 |
| Rodzaj ustawiania                   | Przycisk Teach-in, Przewód (uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno, blokada przycisków, dynamiczna konfiguracja Teach-in) |
| Konfiguracja Teach-in               | 1-punktowa konfiguracja Teach-in<br>2-punktowe uczenie (Teach-in)<br>Dynamiczna konfiguracja Teach-in                                   |

### Mechanika/elektryka

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pobór prądu                        | 40 mA <sup>1)</sup>                                           |
| Stabilność czasu odpowiedzi        | ± 20 μs                                                       |
| Jitter                             | 22 μs                                                         |
| Wyjście przełączające              | Push-Pull: PNP/NPN                                            |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = U <sub>v</sub> - < 2 V/Low: ≤ 2 V |

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb przełączania                   | Załączany na jasno/ciemno                                                                                                                    |
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>   | 100 mA                                                                                                                                       |
| Wejście, konfiguracja Teach-in (ET) | Teach: $U > 5 V \dots < U_v$<br>Run: $U < 4 V$                                                                                               |
| Czas inicjalizacji                  | 40 ms                                                                                                                                        |
| Poziom czasu                        | Switch-off delay, 0 ms / 8 ms / 16 ms / 32 ms / 65 ms / 130 ms / 260 ms / 520 ms, adjustable via IO-Link (0 ms = default)                    |
| Typ przyłącza                       | Wtyk M8, 4-biegunowy                                                                                                                         |
| Układy zabezpieczające              | Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcie<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Masa                                | Ok. 36 g ... 160 g <sup>2)</sup>                                                                                                             |
| Materiał obudowy                    | Metal, aluminium                                                                                                                             |

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.


<sup>2)</sup> Zależnie od szerokości widetek.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 80 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Interfejs komunikacyjny

IO-Link  , IO-Link V1.1

VendorID 26

DeviceID HEX 8000AE

DeviceID DEC 8388782

Czas cyklu 2,3 ms

Struktura danych procesowych A

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = sygnał przełączający Q<sub>L2</sub>  
Bit 2 = nieużywany  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych B

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = alarm jakości procesu  
Bit 2 = nieużywany  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych C

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = sygnał przełączający Q<sub>L2</sub>  
Bit 2 = nieużywany  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 5 = puste  
Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa

Struktura danych procesowych D

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = alarm jakości procesu  
Bit 2 = nieużywany  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 5 = puste  
Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary Wg EN 60068-2-27

Nr pliku UL E191603

## 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> |
| IO-Link                                                   | <a href="#">?</a> |
| bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta | <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-SICK040233

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:26