



## Czujnik widełkowy (6036830) serii WFL - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK034655**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Zasada działania                    | Zasada wykrywania optycznego   |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)      | 10 mm x 53,5 mm x 74 mm  |
| Szerokość widełek                   | 15 mm  |
| Głębokość widełek                   | 59 mm  |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 0,05 mm  |
| Rodzaj ustawiania                   | Przycisk plus-minus (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno) |
| Konfiguracja Teach-in               | 2-punktowe uczenie (Teach-in)  |

### Mechanika/elektryka

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pobór prądu                        | 40 mA <sup>1)</sup>   |
| Stabilność czasu odpowiedzi        | ± 20 μs   |
| Jitter                             | 40 μs   |
| 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 ≤ 2 V |
| Tryb przełączania                  | Załączany na jasno/ciemno   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub> | 100 mA   |
| Czas inicjalizacji                | 100 ms   |
| 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 %

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary Wg EN 60068-2-27

## Certyfikaty

|   |   |
|---|---|
| EU declaration of conformity                              | ? |
| UK declaration of conformity                              | ? |
| ACMA declaration of conformity                            | ? |
| MAR declaration of conformity                             | ? |
| China-RoHS  | ? |
| Certyfikat cULus  | ? |
| Certyfikat EAC / DoC                                      | ? |
| bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta | ? |

## 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-SICK034655

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:26