



Czujnik widełkowy (6058627) serii WFL - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK040227**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zasada działania | Zasada wykrywania optycznego |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10 mm x 40,5 mm x 74 mm |
| Szerokość widełek | 2 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 2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in |

Mechanika/elektryka

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 100 mA |
| Wejście, konfiguracja Teach-in (ET) | Teach: $U > 5 V \dots < U_v$ 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 _v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Masa | Ok. 36 g ... 160 g ²⁾ |
| Materiał obudowy | Metal, aluminium |

¹⁾ Bez obciążenia.


²⁾ Zależnie od szerokości widetek.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 80 lat(a)

DC_{avg} 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_{L1}
Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2}
Bit 2 = nieużywany
Bit 3 = operacja uczenia w toku
Bit 4 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych B

Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1}
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_{L1}
Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2}
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_{L1}
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 | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| IO-Link | ? |
| 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-SICK040227

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:37