AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik widełkowy (6058641) serii WFL - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK040240**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Zasada wykrywania optycznego |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10 mm x 158,5 mm x 110 mm |
| Szerokość widełek | 120 mm |
| Głębokość widełek | 95 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 [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 ... < $U_V$<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 $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Masa | Ok. 36 g ... 160 g [2] |
| Materiał obudowy | Metal, aluminium |

[1] Bez obciążenia.

[2] Zależnie od szerokości widełek.

# 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 $Q_{L1}$<br>Bit 1 = sygnał przełączający $Q_{L2}$<br>Bit 2 = nieużywany<br>Bit 3 = operacja uczenia w toku<br>Bit 4 ... 15 = puste |
| Struktura danych procesowych B | Bit 0 = sygnał przełączający $Q_{L1}$<br>Bit 1 = alarm jakości procesu<br>Bit 2 = nieużywany<br>Bit 3 = operacja uczenia w toku<br>Bit 4 ... 15 = puste |
| Struktura danych procesowych C | Bit 0 = sygnał przełączający $Q_{L1}$<br>Bit 1 = sygnał przełączający $Q_{L2}$<br>Bit 2 = nieużywany<br>Bit 3 = operacja uczenia w toku<br>Bit 4 ... 5 = puste<br>Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa |
| Struktura danych procesowych D | Bit 0 = sygnał przełączający $Q_{L1}$<br>Bit 1 = alarm jakości procesu<br>Bit 2 = nieużywany<br>Bit 3 = operacja uczenia w toku<br>Bit 4 ... 5 = puste<br>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-SICK040240 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:42