AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (6050762) serii WLL180 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK038405**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Fotoprzekaźniki światłowodowe |
| Szczegóły typu urządzenia | Jednostka podstawowa [1] |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10,5 mm x 34,6 mm x 71,9 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 20 m (System barierowy) [2] [3] |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 1.400 mm, System odbiciowy [4] [5]<br>0 m ... 18 m, System barierowy [2] [3] |
| Ognisko | Ok. 65° [6] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [7] |
| Kąt rozproszenia | Ok. 65° [6] |
| Długość fali | 650 nm |
| Rodzaj ustawiania | Sterowanie za pomocą menu<br>Pojedynczy przycisk Teach-in<br>Przewód |
| Wskazanie | 7-segmentowy |

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | Sygnalizacja stanu za pomocą diody LED / dwa 4-pozycyjne wyświetlacze cyfrowe, Jednoczesne wyświetlanie wartości zadanej (wskaźnik zielony) i rzeczywistej (wskaźnik czerwony), wskaźnik parametrów |

[1] Podłączenie maks. 15 jednostek dodatkowych.

[2] Zasięg przy czasie odpowiedzi 8 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL180T).

[3] LL3-TX01.

[4] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033). Zasięg przy czasie odpowiedzi 8 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL180T).

[5] LL3-DK06.

[6] Patrz dane światłowodu LL3.

[7] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 12 V DC ... 24 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % [2] |
| Pobór prądu | 50 mA [3] |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Liczba wyjść przełączających | 2 |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru ręcznie |
| Czas odpowiedzi | ≤ 16 µs, ≤ 70 µs, ≤ 250 µs, ≤ 2.000 µs, ≤ 8.000 µs [4] |
| Częstotliwość przełączania | 31,2 kHz, 7,1 kHz, 2 kHz, 250 Hz, 62,5 Hz |
| Funkcją czasu | Bez opóźnienia czasowego<br>Opóźnienie wyłączenia<br>Opóźnienie przy włączaniu<br>Opóźnienie włączenia i wyłączenia<br>One-Shot |
| Czas opóźnienia | Programowalny, 0 ms ... 9.999 ms |
| Wejście | Wejście wielofunkcyjne MF |
| Typ przyłącza | Przewód, 5-żyłowy, 2 m [5] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,2 mm² |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>B [7]<br>C [8]<br>D [9] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 25 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PC |
| Stopień ochrony | IP50 [10] |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-WLL180 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |

| | |
|---|---|
| Nr pliku UL | NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503 |

[1] +- 10%.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[3] Bez obciążenia.

[4] Do wyboru.

[5] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[6] A = przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[7] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[9] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

[10] W przypadku prawidłowo podłączonych światłowodów LL3 i zamkniętej pokrywy ochronnej.

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270905 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 6.0 | 27270905 |
| ECLASS 6.2 | 27270905 |
| ECLASS 7.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.1 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27270905 |
| ECLASS 12.0 | 27270905 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK038405 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:23