AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (6032563) - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK034208**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Fotoprzekaźniki światłowodowe |
| Szczegóły typu urządzenia | Stand-alone |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10,5 mm x 34,8 mm x 76,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 4 m (System barierowy) [1) 2)] |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 160 mm, System odbiciowy [3) 4)]<br>0 ... 900 mm, System barierowy [5)] |
| Ognisko | Ok. 65° [6)] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło zielone |
| Nadajnik światła | LED [7)] |
| Kąt rozproszenia | Ok. 65° [6)] |
| Długość fali | 525 nm |
| Rodzaj ustawiania | Pojedynczy przycisk Teach-in |
| Wskazanie | Wyświetlacz |
| 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] Zasięg przy czasie odpowiedzi 2 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL190T-2).

[2] LL3-TB02 i nakładka optyczna LL3-TA01.

[3] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033). Zasięg przy czasie odpowiedzi 2 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL190T-2).

[4] LL3-DB01.

[5] LL3-TB01.

[6] Patrz dane światłowodu LL3.

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 24 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % [2] |
| Pobór prądu | 50 mA |
| Wyjście przełączające | PNP [3] |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno [3] |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru ręcznie |
| Czas odpowiedzi | ≤ 2 ms<br>≤ 60 µs<br>≤ 250 µs |
| Częstotliwość przełączania | 8.333 Hz<br>2.000 Hz<br>250 Hz |
| Funkcją czasu | Bez opóźnienia czasowego<br>Opóźnienie wyłączenia<br>Opóźnienie przy włączaniu<br>One-Shot |
| Czas opóźnienia | Programowalny, 0 ms ... 9.999 ms |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 3-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A [4]<br>B [5]<br>C [6]<br>D [7] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 25 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PC |
| Stopień ochrony | IP66 [8] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C [9] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |

[1] +- 10%.

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

[3] Q.

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

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

[6] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

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

[9] Temperatura robocza różni się w zależności od liczby podłączonych urządzeń: 4–8 urządzeń: –25 °C ... +50 °C (prąd wyjściowy 50 mA) / 9–16 urządzeń: –25 °C ... +45 °C (prąd wyjściowy 20 mA).

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| 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-SICK034208 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:41