AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (6033957) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK034337**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Fotoprzekaźniki światłowodowe |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10,5 mm x 35,5 mm x 83,7 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 mm ... 1.600 mm (System barierowy) [1] |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 35 mm, System odbiciowy [2] [3]<br>0 ... 270 mm, System barierowy [4] |
| Ognisko | Ok. 65° [5] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło zielone |
| Nadajnik światła | LED [6] |
| Kąt rozproszenia | Ok. 65° [5] |
| Długość fali | 525 nm |
| Rodzaj ustawiania | Pojedynczy przycisk Teach-in<br>Przewód |
| Wskazanie | LED |

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

[2] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033), zasięg zależny od światłowodu.

[3] LL3-DM01.

[4] LL3-TB01.

[5] Patrz dane światłowodu LL3.

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | 10 % [2] |
| Pobór prądu | 30 mA [3] |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Liczba wyjść przełączających | 1 |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Czas odpowiedzi | ≤ 250 µs [4] |
| Częstotliwość przełączania | 2.000 Hz [5] |
| Funkcją czasu | Opóźnienie wyłączenia |
| Czas opóźnienia | Do wyboru za pomocą przełącznika suwakowego, ≤ 40 ms |
| Wejście | Wejście Teach-in |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m [6] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,2 mm² |
| Układy zabezpieczające | A [7]<br>B [8]<br>C [9]<br>D [10] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 60 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Stopień ochrony | IP66 [11] |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-WLL170 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E300503 & NRKH7.E300503 |

[1] Wartości graniczne.

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

[3] Bez obciążenia.

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

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

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

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

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

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat cULus | |
| 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-SICK034337 |