AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Bariera bezpieczeństwa (6027337) Bariery bezpieczeństwa systemy L4000 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK033874**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Nadajnik światła | LED |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Zasięg | 16 m |
| Liczba wiązek | 1 |
| Zdolność detekcji | 30 mm |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Czas reakcji | 0,4 ms |
| Czas odpowiedzi | 0,4 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego (UE401) |

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| Typ | Typ 4 (IEC 61496-1) [1)] |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508) [1)] |
| Kategoria | Kategoria 4 (EN ISO 13849) [1)] |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (EN ISO 13849) [1)] |
| $PFH_D$ (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $2,9 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) [1)] |

| | |
|---|---|
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) (EN ISO 13849) [1] |

[1] Tylko w połączeniu z UE401.

## Interfejsy

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy, prosty |
| Wskaźniki | LED |

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) |
| Napięcie zasilania $U_V$ | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) |
| Pobór prądu | ≤ 60 mA |

## Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Budowa | Cylindryczny |
| Wymiary (średnica x długość) | M18 x 97,7 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Materiał soczewki | Szkło |
| Masa | 30 g |

## Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP67 (EN 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | –20 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | –25 °C ... +75 °C |
| Wilgotność powietrza | 15 % ... 95 %, bez kondensacji |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6) |
| Odporność na wstrząsy | 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29) |

## Inne dane

| | |
|---|---|
| Nadajnik światła | LED |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Długość fali | 660 nm |
| Kąt rozproszenia/kąt odbioru | ± 2,5° / ± 2,5° |

# Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cULus
Certyfikat EAC / DoC
Certyfikat EC-Type-Examination

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27272701 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272701 |
| ECLASS 6.0 | 27272701 |
| ECLASS 6.2 | 27272701 |
| ECLASS 7.0 | 27272701 |
| ECLASS 8.0 | 27272701 |
| ECLASS 8.1 | 27272701 |
| ECLASS 9.0 | 27272701 |
| ECLASS 10.0 | 27272701 |
| ECLASS 11.0 | 27272701 |
| ECLASS 12.0 | 27272701 |
| ETIM 5.0 | EC001831 |
| ETIM 6.0 | EC001831 |
| ETIM 7.0 | EC001831 |
| ETIM 8.0 | EC001831 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK033874 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:25