



Bariera bezpieczeństwa (6034870) serii L21 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK034407**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Nadajnik światła LED

Rodzaj światła Widzialne światło czerwone

Zasięg 84 m

Liczba wiązek 1

Oś optyczna Osiowa

Czas reakcji 0,2 ms

Czas odpowiedzi 0,2 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|---|
| Typ | Typ 2 (IEC 61496-1) ¹⁾ |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 1 (IEC 61508) ¹⁾ |
| Kategoria | Kategoria 2 (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| Szybkość testowania (test zewnętrzny) | 100 /s (EN ISO 13849) ²⁾ |
| Maksymalna częstość odczytu | ≤ 60 min ⁻¹ (EN ISO 13849) ³⁾ |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL c (EN ISO 13849) ¹⁾ |

| | |
|--|---|
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 1,0 x 10 ⁻⁶ (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (EN ISO 13849) |

¹⁾Tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem testującym, np. Flexi Classic lub Flexi Soft.

²⁾Zabronione jest przekraczanie częstotliwości testowej.

³⁾Między dwoma żądaniemi reakcji bezpieczeństwa urządzenia należy przeprowadzić co najmniej 100 testów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Interfejsy

Typ przyłącza Wtyk M12, 4-pinowy, kątowy

Dane elektryczne

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) |
| Napięcie zasilania U _v | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) |
| Pobór prądu | ≤ 20 mA |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------------|--------------|
| Budowa | Cylindryczny |
| Wymiary (średnica x długość) | M30 x 100 mm |
| Materiał soczewki | Szkło |
| Masa | 212 g |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP67 (EN 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | -40 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | -40 °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 | ± 5° / ± 5° |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| certyfikat cTUVus | ? |
| 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-SICK034407