



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Bariera bezpieczeństwa (6034876) serii L21 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034413

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Nadajnik światła LED

Rodzaj światła Widzialne światło czerwone

Zasięg 7 m

Liczba wiązek 1

Oś optyczna Promieniowa

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 częstota 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 żądaniami reakcji bezpieczeństwa urządzenia należy przeprowadzić co najmniej 100 testów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Interfejsy

Typ przyłącza Wtyk M12, 4-pinowy, prosty

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)	M18 x 107,7 mm
Materiał soczewki	Szkło
Masa	67 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 5.027272701
- ECLASS 5.1.427272701
- ECLASS 6.027272701
- ECLASS 6.227272701
- ECLASS 7.027272701
- ECLASS 8.027272701
- ECLASS 8.127272701
- ECLASS 9.027272701
- ECLASS 10.027272701
- ECLASS 11.027272701
- ECLASS 12.027272701
- ETIM 5.0EC001831
- ETIM 6.0EC001831
- ETIM 7.0EC001831
- ETIM 8.0EC001831
- UNSPSC 16.090146171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK034413
---------	---------------