



Bariera bezpieczeństwa (6027339) Bariery bezpieczeństwa systemu L4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033876**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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 x 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 Mosiądz niklowany

Materiał soczewki Szkło

Masa 67 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 $\pm 2,5^\circ / \pm 2,5^\circ$

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-SICK033876