Bariera bezpieczeństwa (6027335) Bariery bezpieczeństwa systemy L4000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033872

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Zasięg	84 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, kątowy
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)	M30 x 100 mm
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	Szkło
Masa	212 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-SICK033872

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:15