



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1070791) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK010921**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec2 Core
Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Zestaw
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	15 m
Wysokość pola ochronnego	1.050 mm
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Nadajnik Odbiornik 4 uchwyty FlexFix 4 uchwyty QuickFix 2 przewody podłączeniowe, 5 m Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa Przełącznik bezpieczeństwa RLY3-OSSD2 Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ

Typ 2 (IEC 61496-1)

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa

Kategoria

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa

PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

T_M (okres użytkowania)

Bezpieczny stan w przypadku usterki

SIL 1 (IEC 61508)

Kategoria 2 (ISO 13849-1)

PL c (ISO 13849-1)

31×10^{-9}

20 lat(a) (ISO 13849-1)

Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

Tryb ochronny



Automatyczny pomiar szerokości pola ochronnego



Interfejsy

Podłączenie systemu Wtyk M12, 5-biegunowy

Długość przewodu 150 mm

Średnica przewodu 4,3 mm

Promień gięcia przewodu

Przy ułożeniu nieruchomym > 12 x średnica przewodu

W stanie ruchomym > 15 x średnica przewodu

Wskaźniki

LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony

III (IEC 61140)

Napięcie zasilania U_V

24 V DC

(19,2 V ... 28,8 V)

Tętnienia resztkowe

≤ 10 %

Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)

Rodzaj wyjścia

2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego¹⁾

Stan WŁ., napięcie załączające HIGH 24 V DC (U_V - 2,25 V DC ... U_V)

Stan WYŁ., napięcie załączające LOW ≤ 2 V DC

Obciążalność prądowa na każde OSSD ≤ 300 mA

¹⁾ Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do +30 V.

Dane mechaniczne

Wymiary Patrz rysunek wymiarowy
Materiał obudowy Aluminiowy profil wytłaczany

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP65 (IEC 60529)
 IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy -30 °C ... +55 °C
Temperatura składowania -30 °C ... +70 °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 60068-2-27)

Inne dane

Długość fali 850 nm
Rodzaj światła Bliska podczerwień (NIR) – światło niewidzialne

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272704
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 6.0	27272704
ECLASS 6.2	27272704
ECLASS 7.0	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 8.1	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

Nr kat.

OC-SICK010921

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:23