



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1071343) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK011270**

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 | 1.950 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 | SIL 1 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 2 (ISO 13849-1) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL c (ISO 13849-1) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 31×10^{-9} |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (ISO 13849-1) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | 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 międzykanałowego ¹⁾ |
| 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-SICK011270

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:25