



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1213223) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK026127

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------|--|
| Podgrupa | deTec2 Core |
| Obszar zastosowania | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Część systemowa | Odbiornik |
| Kompatybilny nadajnik | 1213222 |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 15 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.950 mm |
| Czas odpowiedzi | 14 ms |
| Brak strefy martwej | Tak |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Zakres dostawy | Odbiornik Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa 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 x 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 % |
| Typowy pobór mocy | 2,69 W (DC) |
| 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) |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat China GB | ? |
| Certyfikat China GB/T | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat ULus | ? |
| Certyfikat cUL | ? |
| Certyfikat Taiwan OSHA | ? |
| Certyfikat EC-Type-Examination | ? |

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK026127

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 16:09