



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1108493) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK019452

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------|--|
| Podgrupa | deTec4 Core Vibes |
| Obszar zastosowania | Maszyna narażona na silne udary lub drgania |
| Część systemowa | Odbiornik |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 3,8 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.800 mm |
| Czas odpowiedzi | 13 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 4 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 4 (ISO 13849-1) |

| | |
|--|--|
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (ISO 13849-1) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $3,7 \times 10^{-9}$ |
| 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 [?](#)

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 | 2,59 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 | 20 g, 10 Hz ... 200 Hz (w każdej osi) 15 g, 200 Hz ... 400 Hz (w każdej osi) |
| 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 Japan Press Safety | ? |
| 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-SICK019452 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:06