



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1110314) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK019866**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

### OPIS PRODUKTU

## Cechy

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Podgrupa                 | deTec4 Core Vibes                           |
| Obszar zastosowania      | Maszyna narażona na silne udary lub drgania |
| Część systemowa          | Nadajnik                                    |
| Rozdzielczość            | 30 mm                                       |
| Zasięg                   | 15 m  |
| Wysokość pola ochronnego | 1.050 mm                                    |
| Brak strefy martwej      | Tak   |
| Synchronizacja           | Synchronizacja optyczna                     |
| Zakres dostawy           | Nadajnik                                    |

## 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<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

3,7 x 10<sup>-9</sup>

T<sub>M</sub> (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<sub>v</sub> 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)

Tętnienia resztkowe ≤ 10 %

Typowy pobór mocy 1,06 W (DC)

## 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)

## Inne dane

Długość fali 850 nm

Rodzaj światła Bliska podczerwień (NIR) – światło niewidzialne

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat China GB            | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat China GB/T          | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat ULus                | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cUL                 | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat Taiwan OSHA         | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat Japan Press Safety  | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EC-Type-Examination | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK019866 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 08:38