



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1062918) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK008853**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Podgrupa                 | deTec4 Core   |
| Obszar zastosowania      | Standardowe środowisko przemysłowe  |
| Część systemowa          | Zestaw  |
| Rozdzielczość            | 30 mm   |
| Zasięg                   | 15 m  |
| Wysokość pola ochronnego | 1.650 mm  |
| Brak strefy martwej      | Tak   |
| Synchronizacja           | Synchronizacja optyczna   |
| Zakres dostawy           | Nadajnik<br>Odbiornik<br>4 uchwyty FlexFix<br>4 uchwyty QuickFix<br>2 przewody podłączeniowe, 5 m<br>Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa<br>Przełącznik bezpieczeństwa RLY3-OSSD2<br>Instrukcja bezpieczeństwa<br>Instrukcja montażu<br>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 <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $3,7 \times 10^{-9}$                             |
| 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<br>(19,2 V ... 28,8 V)  |
| Tętnienia resztkowe                 | ≤ 10 %  |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)       |   |
| Rodzaj wyjścia                      | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego <sup>1)</sup> |
| Stan WŁ., napięcie załączające HIGH | 24 V DC (U <sub>V</sub> - 2,25 V DC ... U <sub>V</sub> )  |
| Stan WYŁ., napięcie załączające LOW | ≤ 2 V DC  |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD  | ≤ 300 mA  |

<sup>1)</sup> 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-SICK008853

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