



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1220650) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK027571**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

### OPIS PRODUKTU

## Cechy

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Podgrupa                    | deTec4                             |
| Obszar zastosowania         | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Część systemowa             | Nadajnik                           |
| Rozdzielczość               | 14 mm                              |
| Zasięg                      | 2,5 m                              |
| Wysokość pola ochronnego    | 1.950 mm                           |
| Brak strefy martwej         | Tak                                |
| Synchronizacja              | Synchronizacja optyczna            |
| Wbudowany celownik laserowy |                                    |
| 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)

Pojedyncze urządzenie 15,3 x 10<sup>-9</sup>

Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest 30,5 x 10<sup>-9</sup>

Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest 45,6 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 [?](#)

Kodowanie wiązki [?](#)

Połączenie kaskadowe [?](#)

Nadajnik o zredukowanym zasięgu [?](#)

## Interfejsy

Podłączenie systemu W zależności od wtyczki systemowej (wtyk M12, 5-pinowy lub 8-pinowy)

Przyłącze rozszerzeń W zależności od wtyczki systemowej (bez przyłącza rozszerzającego lub z 5-pinowym złączem żeńskim M12)

Rodzaj konfiguracji Przełącznik DIP na wtyczce systemowej

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 2,37 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    | 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 |
| Wbudowany celownik laserowy <a href="#">?</a> |   |
| Klasa lasera                                  | 1   |
| Długość fali                                  | 650 nm  |
| Rodzaj światła                                | Widzialne światło czerwone                      |

## 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/T          | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat UK-Type-Examination | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat S-Mark              | <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-SICK027571 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:26