



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1120154) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021653**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Podgrupa	deTec2 Core Vibes
Obszar zastosowania	Maszyna narażona na silne udary lub drgania
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	6 m
Wysokość pola ochronnego	1.200 mm
Czas odpowiedzi	12 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 <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$31,0 \times 10^{-9}$
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 [?](#)

## 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	2,21 W (DC)
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciami, 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	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	<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 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-SICK021653

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:52