



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1108139) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK019378**

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	1.650 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	1,25 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-SICK019378

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:56