



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1109160) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK019584**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Podgrupa	deTec4
Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	30 m
Wysokość pola ochronnego	300 mm
Czas odpowiedzi	9 ms (niekodowany) 12 ms (kod 1 lub kod 2)
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Receiver with preassembled system plug 1000 (SP1, M12, 5-pin) Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu 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)	
Pojedyncze urządzenie	15,3 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	?

## Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk M12, 5-biegunowy
Przyłącze rozszerzeń	-
Rodzaj konfiguracji	Przełącznik DIP na wtyczce systemowej
Wskaźniki	LEDs
Wyświetlenie statusu synchronizacji najwyższej i najniższej wiązki	?
Near Field Communication (NFC)	?

## 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	3,23 W (DC)
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, 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	≤ 500 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)

## 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 KCs	<a href="#">?</a>
Certyfikat ULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat cUL	<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-SICK019584

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 03:17