



## Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1219571) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK027198**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Podgrupa	deTec4 Core IP69K
Obszar zastosowania	Obszary o specjalnych wymagach pod względem higieny
Część systemowa	Odbiornik
Kompatybilny nadajnik	<a href="#">1219570</a>
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	12,5 m
Wysokość pola ochronnego	1.650 mm
Czas odpowiedzi	13 ms
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Odbiornik w obudowie ochronnej IP69K, z przewodem podłączeniowym, 15 m 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)	$3,7 \times 10^{-9}$
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	Przewód podłączeniowy, 15 m, z otwartym końcem przewodu, 5-żyłowy	
Długość przewodu	15 m	
Średnica przewodu	5 mm	
Materiał przewodu	PUR, bezhalogenowy	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>	
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		2,5 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	≤ 300 mA	

<sup>1)</sup> Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do +30 V.

## Dane mechaniczne

### Wymiary

Patrz rysunek  
wymiarowy

### Materiał

Obudowa ochronna	PMMA
Pokrywy	Stal nierdzewna 1.4404
Dławnice kablowe	Stal nierdzewna 1.4404 z uszczelką silikonową
Element wyrównawczy (membrana)	PA 6

## Dane dotyczące otoczenia

### Stopień ochrony

IP65 (IEC 60529)  
IP66 (IEC 60529)  
IP67 (IEC 60529)  
IP69K (ISO 20653)

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 [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat China GB/T [?](#)

certyfikat ECOLAB [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

Certyfikat ULus [?](#)

Certyfikat cUL [?](#)

certyfikat Diversey [?](#)

Certyfikat Taiwan OSHA [?](#)

Certyfikat Japan Press Safety [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

## 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-SICK027198

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 17:41