



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Bariera bezpieczeństwa (1096014) serii deTem - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK017079**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Zasada działania	Aktywne/pasywne
Część systemowa	Jednostka aktywna
Zasięg	3,2 m
Długość drogi wiązki świetlnej	
Typowy	0,5 m ... 3,2 m
Liczba wiązek	4
Odstęp między wiązkami	300 mm
Czas odpowiedzi	20 ms
Pokrywa z wbudowanym sygnalizatorem świetlnym	
Zakres dostawy	Jednostka aktywna 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)	$6,8 \times 10^{-9}$
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	?
Kodowanie wiązki	?
Blokada restartu	?
Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)	?
C1 zezwolenie mutingu	?
Monitorowanie równoczesności	?
Monitorowanie całkowitego czasu mutingu	?
Kontrola przerwy w obwodzie czujnika	?
Muting z funkcją unieważnienia	?
Nadzorowanie wylotu maszyny	?
Zakończenie mutingu przez elektroczułe wyposażenie ochronne	?

## Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk M12, 8 pinów
Przyłącze przycisku reset/unieważnienie	Gniazdo M12, 5-biegunowe
Przyłącze czujnika mutingu	2 × złącze żeńskie M12, 5-pinowe
Rodzaj konfiguracji	Przez okablowanie
Wskaźniki	LEDs
Wskaźnik wzajemnego położenia	Jakość ustawienia za pomocą diod diagnostycznych
Pokrywa z wbudowanym sygnalizatorem świetlnym	?
Wyjście sygnalizacyjne (ADO)	?
Near Field Communication (NFC)	?

## Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140) <sup>1)</sup>
Napięcie zasilania U <sub>v</sub>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>2)</sup>

Tętnienia resztkowe		$\leq 10\%$ <sup>3)</sup>
Typowy pobór mocy		7 W (DC)
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego <sup>4)</sup>	
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	24 V DC ( $U_V - 2,25\text{ V DC} \dots U_V$ )	
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	$\leq 2\text{ V DC}$	
Obciążalność prądowa na każde OSSD	$\leq 500\text{ mA}$	
Wyjście sygnalizacyjne (ADO)	Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie <sup>4)</sup>	
Napięcie wyjściowe HIGH (aktywne)	$\geq U_V - 3\text{ V}$	
Napięcie wyjściowe LOW (nieaktywne)	Wysokoomowe	
Obciążalność prądowa	$\leq 100\text{ mA}$	

<sup>1)</sup> Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV/PELV.

<sup>2)</sup> Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

<sup>3)</sup> W ramach granic  $U_V$ .

<sup>4)</sup> Dotyczy napięć w zakresie od  $-30\text{ V}$  do  $+30\text{ V}$ .

## Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Materiał	
Obudowa	Aluminiowy profil wytłaczany
Szyba przednia	Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie
Masa	925 g ( $\pm 50\text{ g}$ )

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	$-30\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$
Temperatura składowania	$-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
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

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 EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat ULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat cUL	<a href="#">?</a>
Certyfikat EC-Type-Examination	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272703
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 6.0	27272703
ECLASS 6.2	27272703
ECLASS 7.0	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 8.1	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
UNSPSC 16.0901	46171620

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK017079