



## Wyłącznik bezpieczeństwa (1064506) serii i12S - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK009286**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym	2
Liczba zestyków zwiernych	0
Siła blokująca	≤ 6 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.200 /h
Kierunki aktywacji	5
Prędkość rozruchowa	≤ 10 m/min

### Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość $B_{10d}$	$2 \times 10^6$ przełączeń (przy niewielkim obciążeniu)
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 2 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Przełącznik nie ma wbudowanego wewnętrznego mechanizmu wykrywania błędów i w razie błędu nie może przyjąć stanu bezpiecznego. Za wykrywanie błędów odpowiada podłączony układ logiczny, którego celem jest zapewnienie bezpieczeństwa pracy.

## Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Z Flexi Loop (z diagnostyką)

## Interfejsy

Typ przyłącza Złącze wtykowe, M12, 4-biegunowe  
Materiał nakrętki kołpakowej Tworzywo sztuczne

## Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	2 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	32 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	1.500 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	2 A
Napięcie przełączające	$\geq 5$ V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	$\geq 5$ mA (5 V DC)

## Dane mechaniczne

Masa	0,08 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Żywotność mechaniczna	$1 \times 10^6$ przełączeń

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +80 °C

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
certyfikat TÜV	<a href="#">?</a>
certyfikat TÜV załącznik	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272602
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 6.0	27272602
ECLASS 6.2	27272602
ECLASS 7.0	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 8.1	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009286

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:23