



## Wyłącznik bezpieczeństwa (6051603) serii i110 Lock - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK038668**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Typ czujnika	Elektromechanicznie
Zasada blokowania	Power to lock
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki	2
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	0
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	1
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania drzwi	0
Liczba zestyków rozwiernych do monitorowania drzwi	0
Siła trzymająca $F_{max}$	2.500 N (EN ISO 14119) <sup>1)</sup>
Siła trzymająca $F_{Zh}$	2.000 N (EN ISO 14119) <sup>2)</sup>
Siła napędowa	≥ 35 N
Siła blokująca	≤ 30 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 1.200 /h
Kierunki aktywacji	5
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min

<sup>1)</sup>Z aktywatorem kątowym: 1500 N.

<sup>2)</sup>Z aktywatorem kątowym: 1150 N.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość $B_{10d}$	$5 \times 10^6$ 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, 8-biegunowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz

## Dane elektryczne

Stopień zanieczyszczenia	3
Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	1 A (24 V AC) 1 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	30 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	1.500 V
Rodzaj wyjścia	Styki elektromechaniczne
Pobór mocy	$\leq 8$ W
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	1 A gG
Napięcie przełączające	$\geq 12$ V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	$\geq 1$ mA (24 V DC)
Czas do załączenia magnesu	100 %
Zasada blokowania	Power to lock

## Dane mechaniczne

Masa	0,5 kg
------	--------

Materiał obudowy Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym  
Materiał głowicy aktywującej Metal  
Żywotność mechaniczna  $1 \times 10^6$  przełączeń

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP67 (IEC 60529)  
Temperatura otoczenia pracy  $-20\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$   
Temperatura składowania  $-20\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)  
UK declaration of conformity [?](#)  
China-RoHS [?](#)  
Certyfikat cULus [?](#)  
Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27272603  
ECLASS 5.1.4 27272603  
ECLASS 6.0 27272603  
ECLASS 6.2 27272603  
ECLASS 7.0 27272603  
ECLASS 8.0 27272603  
ECLASS 8.1 27272603  
ECLASS 9.0 27272603  
ECLASS 10.0 27272603  
ECLASS 11.0 27272603  
ECLASS 12.0 27272603  
ETIM 5.0 EC002593  
ETIM 6.0 EC002593  
ETIM 7.0 EC002593  
ETIM 8.0 EC002593  
UNSPSC 16.0901 39122205

---

## DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:49