



## Wyłącznik bezpieczeństwa (6021917) serii E100 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK033690**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym	2
Liczba zestyków zwiernych	2
Kierunki aktywacji	1

### Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość $B_{10d}$	$5 \times 10^5$ przełączeń (przy niewielkim obciążeniu)
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 Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)

## Interfejsy

Rodzaj przewodu łączącego	Skrętny
Typ przyłącza	Przewód, końcówka otwarta
Długość przewodu	5 m
Średnica przewodu	8 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	8 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Promień gięcia (w przypadku ułożenia na stałe)	> 7,5 x średnica przewodu
Promień gięcia (w przypadku ruchu przewodu)	> 15 x średnica przewodu
Materiał przewodu	PUR
Materiał przewodnika	Miedź

## Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym	2
Liczba zestyków zwiernych	2
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	2 A (230 V AC) 2 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	250 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	2.500 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	2 A gG
Napięcie przełączające	≥ 12 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 1 mA (24 V DC)

## Dane mechaniczne

Wymiary	64 mm x 132 mm
Masa	1,32 kg
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Żywotność mechaniczna	1 x 10 <sup>5</sup> przełączeń

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-5 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-5 °C ... +50 °C

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27371238

ECLASS 5.1.4 27371238

ECLASS 6.0 27371238

ECLASS 6.2 27371238

ECLASS 7.0 27371238

ECLASS 8.0 27371238

ECLASS 8.1 27371238

ECLASS 9.0 27371238

ECLASS 10.0 27371238

ECLASS 11.0 27371238

ECLASS 12.0 27371238

ETIM 5.0 EC002571

ETIM 6.0 EC002571

ETIM 7.0 EC002571

ETIM 8.0 EC002571

UNSPSC 16.0901 39122205

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033690