



## Wyłącznik bezpieczeństwa (6027389) serii IN4000 Standard - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033884**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ czujnika                                 | Indukcyjny                    |
| Liczba bezpiecznych wyjść                    | 1                             |
| Zwłoka przełączenia od momentu zmiany stanu  | T2 + 20 ms <sup>1)</sup>      |
| Strefa zezwolenia                            | 10 mm ... 15 mm <sup>2)</sup> |
| Odległość zwolnienia pewnego S <sub>ar</sub> | 30 mm <sup>2)</sup>           |
| Kierunki aktywacji                           | 5                             |
| Aktywne powierzchnie czujników               | 1                             |
| Czas monitorowania – minimalny czas trwania  | ≥ 0,2 s                       |

<sup>1)</sup> W tym czasie wyjście zostaje wyłączone (stan logiczny „0”), patrz zasięg.

<sup>2)</sup> W zależności od materiału. Podane wartości odnoszą się do stali ST37.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508)          |
| Kategoria                              | Kategoria 3 (EN ISO 13849) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa      | PL e (EN ISO 13849)        |

|                                                                                |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PFH <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 1,0 x 10 <sup>-8</sup>                                                           |
| T <sub>M</sub> (okres użytkowania)                                             | 10 lat(a) (EN ISO 13849) <sup>1)</sup><br>20 lat(a) (EN ISO 13849) <sup>2)</sup> |
| Rodzaj konstrukcji                                                             | Rodzaj konstrukcji 3 (EN ISO 14119)                                              |
| Poziom kodowania aktywatora                                                    | Niekodowany (EN ISO 14119)                                                       |
| Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3                                               | PDF-M                                                                            |

<sup>1)</sup> Przy -25 °C ... +70 °C i 5% ... 95% wilgotności względnej powietrza.

<sup>2)</sup> Przy +10 °C ... +40 °C i 5% ... 70% wilgotności względnej powietrza.

## Funkcje


Bezpieczna kaskada czujników Z trójnikiem (bez diagnostyki)


## Interfejsy

Typ przyłącza Złącze wtykowe, M12, 4-biegunowe

Materiał nakrętki kołpakowej Mosiądz

Wskaźniki LEDs

Wskaźnik "Power" 

Wskaźnik "Stan" 

## Dane elektryczne

Klasa ochrony III (EN 50178)

Napięcie zasilające U<sub>v</sub> 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)

Pobór prądu 15 mA

Rodzaj wyjścia Wyjście półprzewodnikowe, impulsowe

## Dane mechaniczne

Budowa Prostopadłościenny

Masa 0,22 kg

Materiał

Obudowa Cynkowy odlew ciśnieniowy (obudowa), PPE (pokrywa)

Montaż w metalu Nie w jednej płaszczyźnie

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP67 (IEC 60529)

Temperatura otoczenia pracy -25 °C ... +70 °C

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura składowania | -25 °C ... +70 °C                    |
| Odporność na drgania    | 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3) |
| Odporność na wstrząsy   | 30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)           |

## Certyfikaty

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

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27272401 |
| ECLASS 5.1.4   | 27272401 |
| ECLASS 6.0     | 27272401 |
| ECLASS 6.2     | 27272401 |
| ECLASS 7.0     | 27272401 |
| ECLASS 8.0     | 27272401 |
| ECLASS 8.1     | 27272401 |
| ECLASS 9.0     | 27272401 |
| ECLASS 10.0    | 27272401 |
| ECLASS 11.0    | 27272401 |
| ECLASS 12.0    | 27274101 |
| ETIM 5.0       | EC001818 |
| ETIM 6.0       | EC001818 |
| ETIM 7.0       | EC001818 |
| ETIM 8.0       | EC001818 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122205 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033884