



## Wyłącznik bezpieczeństwa (6037684) serii IN4000 Standard - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK034770**

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>
Średnica obudowy	M18
Strefa zezwolenia	1 mm ... 4 mm <sup>2)</sup>
Odległość zwolnienia pewnego S <sub>ar</sub>	10 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  
Kategoria  
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa

SIL 3 (IEC 61508)  
Kategoria 3 (EN ISO 13849)  
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> 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, powłoka specjalna

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 Cylindryczny

Średnica obudowy M18

Długość obudowy 90,5 mm

Użyteczna długość gwintu 65 mm

Masa 0,06 kg

Materiał

Obudowa Mosiądz ze specjalną powłoką (obudowa), PBT (pokrywa)

Montaż w metalu W jednej płaszczyźnie

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP69K (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

Nr kat.

OC-SICK034770

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:20