



Wyłącznik bezpieczeństwa (6051600) serii i110 Lock - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038665**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

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

¹⁾Z aktywatorem kątowym: 1500 N.

²⁾Z aktywatorem kątowym: 1150 N.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|-------------------------------------|--|
| Wartość B_{10d} | 5×10^6 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 Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)

Interfejsy

| | |
|------------------------------|--|
| Typ przyłącza | Dławik kablowy, 3 x M20 |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |

Dane elektryczne

| | |
|--|---------------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Zasada działania | Przełącznik powolny |
| Kategoria użytkowa | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze | 4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 250 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} | 1.500 V AC |
| Rodzaj wyjścia | Styki elektromechaniczne |
| Pobór mocy | ≤ 8 W |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe | 4 A gG |
| Napięcie przełączające | ≥ 12 V DC |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe) | ≥ 1 mA (24 V DC) |
| Czas do załączenia magnesu | 100 % |
| Zasada blokowania | Power to release |

Dane mechaniczne

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

Materiał obudowy Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Materiał głowicy aktywującej Metal
Żywotność mechaniczna 1×10^6 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. 09:00