AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Wyłącznik bezpieczeństwa (6022580) serii i10 Lock - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK033723**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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 | 1 |
| Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi | 0 |
| Liczba zestyków zwiernych do monitorowania drzwi | 0 |
| Liczba zestyków rozwiernych do monitorowania drzwi | 1 |
| Siła trzymająca $F_{max}$ | 1.300 N (EN ISO 14119) |
| Siła trzymająca $F_{Zh}$ | 1.000 N (EN ISO 14119) |
| Siła napędowa | ≥ 10 N |
| Siła blokująca | ≤ 20 N |
| Częstotliwość aktywacji | ≤ 1.200 /h |
| Kierunki aktywacji | 4 |
| Prędkość rozruchowa | ≤ 20 m/min |

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| Wartość $B_{10d}$ | 3 x $10^6$ 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 mm² ... 1,5 mm² |

# 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)<br>4 A (24 V DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ | 250 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ | 2.500 V |
| Rodzaj wyjścia | Styki elektromechaniczne |
| Pobór mocy | ≤ 8 W |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 4 A gG |
| Napięcie przełączające | ≥ 12 V DC |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe) | ≥ 1 mA (24 V DC) |
| Napięcie robocze elektromagnesu | (20,4 V DC ... 26,4 V DC) |
| Czas do załączenia magnesu | 100 % |
| Zasada blokowania | Power to release |

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Masa | 0,46 kg |
| Materiał obudowy | Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym |

Żywotność mechaniczna 1 x $10^6$ przełączeń

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP67 (IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | –20 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | –20 °C ... +55 °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

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK033723 |