



i110-M0454

i110 Lock

ZAMKI BEZPIECZEŃSTWA Z RYGLOWANIEM

SICK
Sensor Intelligence.



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i110-M0454	6051602

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i110_Lock

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ czujnika	Elektromechanicznie
Zasada blokowania	Power to release
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu do monitorowania ryglowania	2
Styk normalnie otwarty do monitorowania ryglowania	0
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu do monitorowania drzwi	1
Zestyk zwierny do monitorowania drzwi	0
Zestyk rozwierny 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	Z Flexi Loop (z diagnostyką)
-------------------------------------	------------------------------

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz

Instalacja elektryczna

Stopień zanieczyszczenia	3
Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	1 A (24 V AC) 1 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	30 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałe U_{imp}	1.500 V AC
Rodzaj wyjścia	Styki elektromechaniczne
Pobór mocy	≤ 8 W
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	1 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

Mechanika

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 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +55 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272603
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 6.0	27272603
ECLASS 6.2	27272603

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com