



i15-EM0133 Lock

i15 Lock

ZAMKI BEZPIECZEŃSTWA Z RYGLOWANIEM

SICK
Sensor Intelligence.



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i15-EM0133 Lock	6034029

Aktywator należy zamówić oddzielnie. Szczegóły – patrz "Akcesoria".

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i15_Lock

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki	1
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	0
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	1
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania drzwi	1
Liczba zestyków rozwiernych do monitorowania drzwi	0
Siła trzymająca F_{max}	2.000 N (EN ISO 14119) ¹⁾
Siła trzymająca F_{Zh}	1.500 N (EN ISO 14119)
Siła napędowa	≥ 35 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.000 /h
Kierunki aktywacji	4
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min

¹⁾ Z aktywatorem kątowym: 1500 N.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	2×10^6 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.

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 1 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Dane elektryczne

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 wytrzyma- ne U_{imp}	2.500 V
Pobór mocy	≤ 6 W
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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)
Znamionowy cykl pracy	100 %
Zasada blokowania	Power to lock

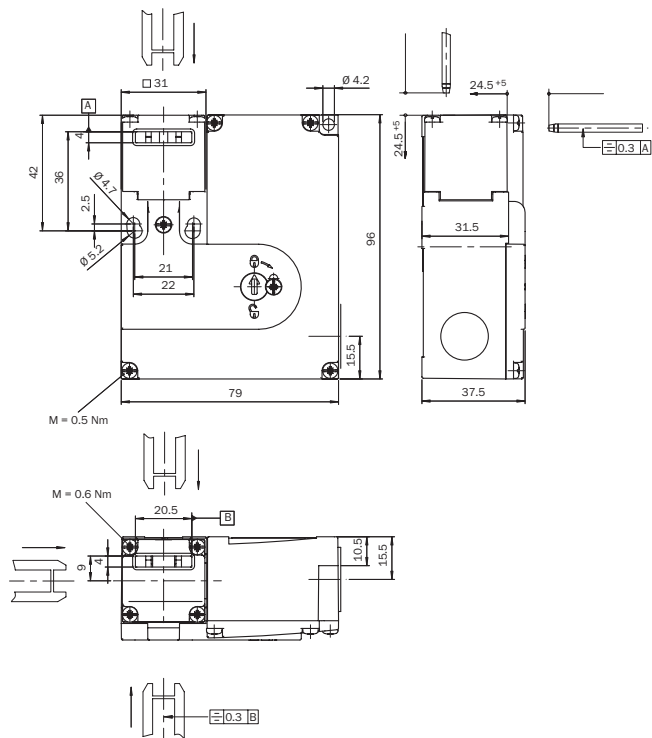
Dane mechaniczne

Masa	0,48 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Materiał głowicy aktywującej	Metal
Żywotność mechaniczna	2×10^6 przełączeń

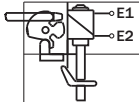
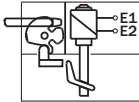
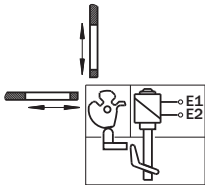
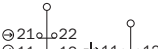
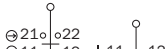
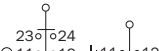
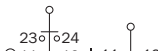
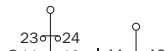
Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP 67
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +55 °C
Stopień zanieczyszczenia	3

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Elementy przełączające

	Actuator inserted		Actuator removed
	locked	unlocked	
	 SK UK	 SK UK	 SK UK
Switching element 12	SK UK 	SK UK 	SK UK 
Switching element 13	SK UK 	SK UK 	SK UK 

⚡ Positive action N/C locking monitoring contact
⊖ Positive action N/C door monitoring contact

UK: Locking monitoring contacts
SK: Door monitoring contacts

- Switching element 12:
- 1 positive action N/C contact (Locking monitoring)
 - 2 positive action N/C contacts (Door monitoring)
- Switching element 13:
- 1 positive action N/C contact (Locking monitoring)
 - 1 positive action N/C contact + 1 N/O contact (Door monitoring)

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