



i15-EP0133 Lock

i15 Lock

ZAMKI BEZPIECZEŃSTWA Z RYGLOWANIEM

SICK
Sensor Intelligence.



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i15-EP0133 Lock	6034031

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}	1.000 N (EN ISO 14119)
Siła trzymająca F_{Zh}	700 N (EN ISO 14119)
Siła napędowa	≥ 35 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.000 /h
Kierunki aktywacji	4
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min

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 przeciwzwarcio- we	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

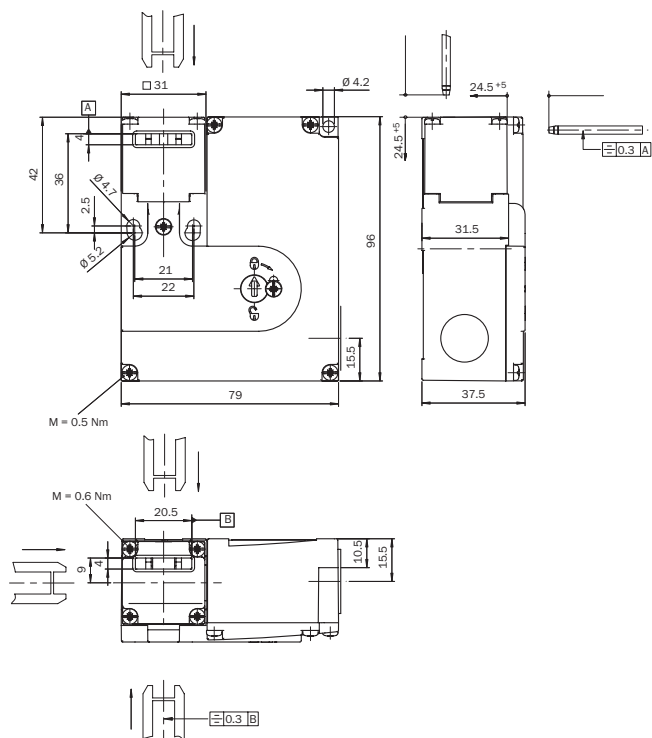
Dane mechaniczne

Masa	0,45 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Materiał głowicy aktywującej	Tworzywo sztuczne
Żywotność mechaniczna	2×10^6 przełączeń

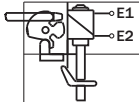
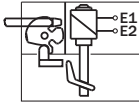
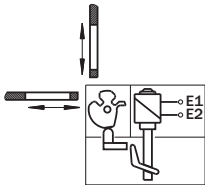
Dane dotyczące otoczenia

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 $\oplus \begin{array}{c} 21 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 22 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$	SK UK $\oplus \begin{array}{c} 21 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 22 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$	SK UK $\oplus \begin{array}{c} 21 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 22 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$
Switching element 13	SK UK $\begin{array}{c} 23 \\ \oplus \end{array} \begin{array}{c} 24 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$	SK UK $\begin{array}{c} 23 \\ \oplus \end{array} \begin{array}{c} 24 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$	SK UK $\begin{array}{c} 23 \\ \oplus \end{array} \begin{array}{c} 24 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{c} \oplus \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 11 \\ 11 \end{array} \begin{array}{c} 12 \\ 12 \end{array}$

⬆ 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