



i14-M0213 Lock

i14 Lock

ZAMKI BEZPIECZEŃSTWA Z RYGLOWANIEM

SICK
Sensor Intelligence.



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i14-M0213 Lock	6025060

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i14_Lock

Szczegółowe dane techniczne

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	0
Siła trzymająca F_{max}	1.000 N (EN ISO 14119)
Siła trzymająca F_{Zh}	770 N (EN ISO 14119)
Siła napędowa	≥ 12 N
Siła blokująca	≤ 50 N ¹⁾
Częstotliwość aktywacji	≤ 3.600 /h
Kierunki aktywacji	3
Prędkość rozruchowa	≤ 10 m/min

¹⁾ Z akuatorem iE14-S1; maks. 12 N z akuatorem iE14-S2.

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.
--	--

Funkcje

Bezpieczne połączenie szeregowe	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)
--	--

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 1 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	≤ 1,5 mm ²
Wskaźnik "Stan"	✓

Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	3 A (240 V AC) 2 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	≤ 7 W
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	3 A gG
Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 5 mA (5 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	0,37 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Żywotność mechaniczna	1 x 10 ⁶ przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

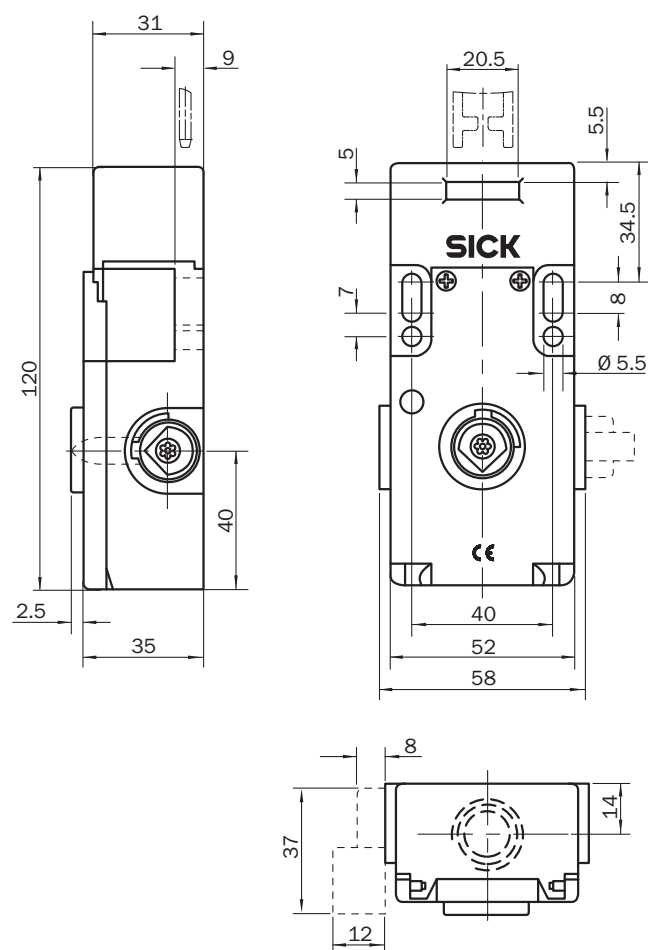
Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-10 °C ... +60 °C

Klasyfikacje

eCl@ss 5.0	27272603
eCl@ss 5.1.4	27272603
eCl@ss 6.0	27272603
eCl@ss 6.2	27272603
eCl@ss 7.0	27272603
eCl@ss 8.0	27272603
eCl@ss 8.1	27272603
eCl@ss 9.0	27272603

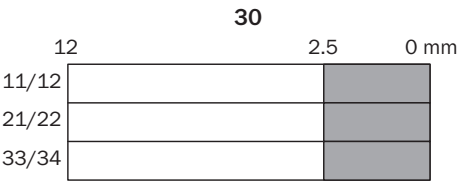
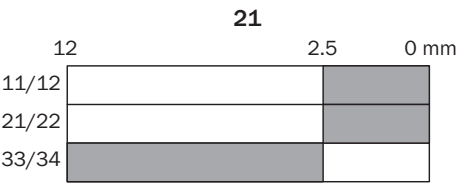
eCl@ss 10.0	27272603
eCl@ss 11.0	27272603
eCl@ss 12.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
UNSPSC 16.0901	39122205

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



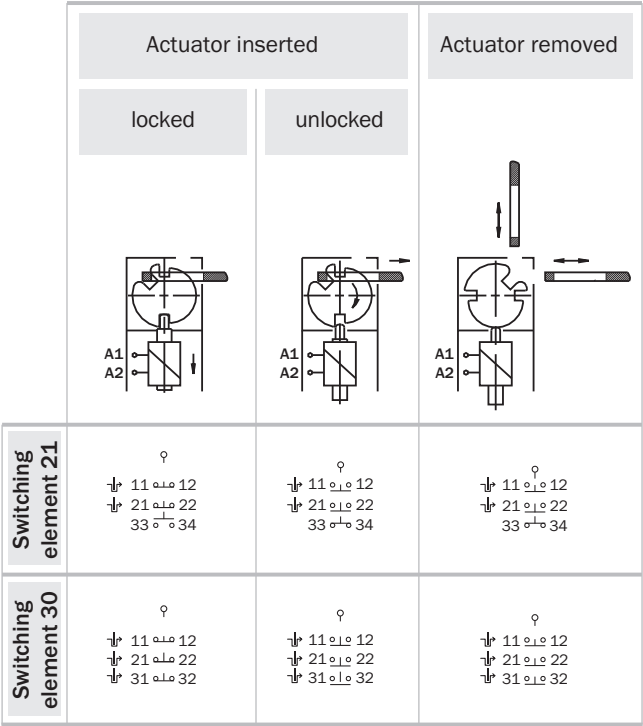
Wykres drogi przełączania

Przedstawienie styków podczas wyjmowania aktywatora (całkowicie wetknięty = 0 mm)



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

Elementy przełączające



Positive action N/C locking monitoring contact

- Switching element 21:
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact
- Switching element 30:
3 positive action N/C contacts

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