



## i10 Lock

Sprawdzone, elektromechaniczne urządzenie ryglujące bezpieczeństwa z funkcją monitorowania drzwi

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Przegląd danych technicznych

<b>Rodzaj konstrukcji</b>	Rodzaj konstrukcji 2, elektromechanicznie (EN ISO 14119)
<b>Poziom kodowania aktywatora</b>	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)
<b>Rodzaj wyjścia</b>	Styki elektromechaniczne
<b>Zasada blokowania</b>	Power to lock / Power to release (w zależności od typu)
<b>Kontrola urządzenia ryglującego</b>	✓
<b>Monitorowanie drzwi</b>	✓
<b>Siła trzymająca <math>F_{Zh}</math></b>	1.000 N (EN ISO 14119)
<b>Typ przyłącza</b>	Dławik kablowy, 3 x M20 Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe (w zależności od typu)
<b>Rodzaj konstrukcji</b>	Rodzaj konstrukcji 2, elektromechanicznie (EN ISO 14119)
<b>Poziom kodowania aktywatora</b>	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)
<b>Rodzaj wyjścia</b>	Styki elektromechaniczne
<b>Zasada blokowania</b>	Power to lock / Power to release (w zależności od typu)
<b>Kontrola urządzenia ryglującego</b>	✓
<b>Monitorowanie drzwi</b>	✓
<b>Siła trzymająca <math>F_{Zh}</math></b>	1.000 N (EN ISO 14119)
<b>Typ przyłącza</b>	Dławik kablowy, 3 x M20 Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe (w zależności od typu)

## Opis produktu

Zamek bezpieczeństwa i10 Lock z ryglowaniem służy do bezpiecznego ryglowania osłon do momentu, aż będzie możliwe wejście do strefy niebezpiecznej. Dzięki kompaktowej budowie można go łatwo zamontować bezpośrednio na ramie drzwi ochronnych. Różne elementy łączeniowe i aktywatory zwiększają jego elastyczność zarówno pod względem mechanicznym, jak i elektrycznym. Dzięki temu można go optymalnie dopasować do danego zastosowania.

## W skrócie

- Kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego
- Aktywatory stałe i ruchome
- Z dławikiem kablowym M20 x 1,5 albo złączem wtykowym M12 kompatybilnym z Flexi Loop (w zależności od wariantu)
- Warianty dla prądu roboczego lub prądu ciągłego
- Monitorowanie blokady i drzwi
- Stopień ochrony IP 67

## Korzyści dla użytkownika

- Łatwy montaż bez dodatkowych płyt montażowych – bezpośrednio do profilu aluminiowego ramy drzwi ochronnych
- Różnorodne możliwości podłączenia dzięki trzem dławikom kablowym
- Udoskonalona diagnostyka dzięki dodatkowym zestykom sygnalizacyjnym
- Praktyczna regulacja: duży wybór aktywatorów – do każdego rodzaju drzwi
- Różne elementy łączeniowe oferują odpowiednie rozwiązanie do każdej instalacji elektrycznej
- Z Flexi Loop: bezpieczne połączenie szeregowo wraz z diagnostyką, a przy tym niewielkie nakłady na okablowanie

## Zakresy stosowania

- Bezpieczne monitorowanie osłon uchylanych, przesuwanych i zdejmowanych
- Ochrona ludzi przed ruchem bezwładnym
- Ochrona procesów w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych

## Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/i10\\_Lock](http://www.sick.com/i10_Lock)

- **Zasada blokowania:** Power to lock
- **Siła trzymająca  $F_{Zh}$ :** 1.000 N

Typ przyłącza – szczegóły	Bezpieczna kaskada czujników	Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki	Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	Typ	Nr artykułu
Dławik kablowy, 3 x M20	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)	2	0	0	i10-E0253 Lock	6020536
				1	i10-E0313S02 Lock	6011368
				2	i10-E0453 Lock	6020598
		1	0	i10-E0233 Lock	6022585	
Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe	Z Flexi Loop (z diagnostyką)	1	0	2	i10-E0354 Lock	6053788
		2	0	1	i10-E0454 Lock	6045056

- **Zasada blokowania:** Power to release
- **Siła trzymająca  $F_{Zh}$ :** 1.000 N
- **Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki:** 2

Typ przyłącza – szczegóły	Bezpieczna kaskada czujników	Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	Typ	Nr artykułu
Dławik kablowy, 3 x M20	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)	0	0	i10-M0253 Lock	6027397
			2	i10-M0453 Lock	6029934
		1	0	i10-M0233 Lock	6022580
Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe	Z Flexi Loop (z diagnostyką)	0	1	i10-M0454 Lock	6045055

## 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](http://www.sick.com)