



i110-SA313

i110S

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.

Informacje do zamówienia



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy

Typ	Nr artykułu
i110-SA313	6025073

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i110S

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	3
Styk normalnie otwarty	1
Siła blokująca	≤ 12 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.200 /h
Kierunki aktywacji	5
Prędkość rozruchowa	≤ 10 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.

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)
-------------------------------------	--

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 1 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	≤ 1,5 mm ²

Instalacja elektryczna

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	3 A (24 V AC) 2 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	240 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	2.500 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	T10/10A

Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	5 mA (5 V DC)

Mechanika

Masa	0,54 kg
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Obróbka powierzchni	Lakierowana
Żywotność mechaniczna	1 x 10 ⁶ przełączeń

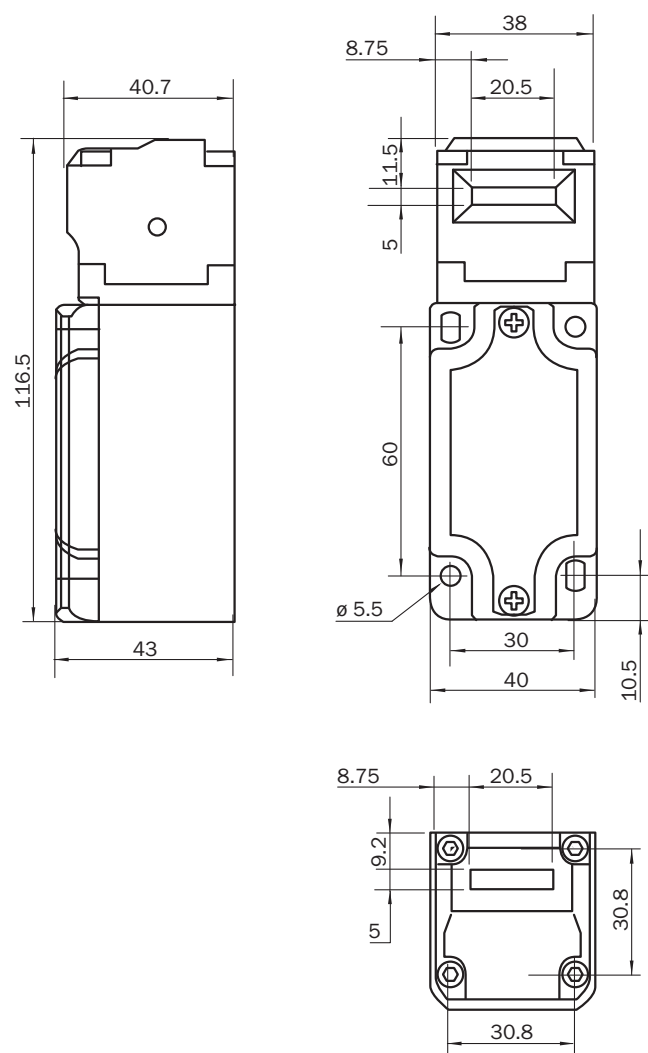
Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +80 °C

Klasyfikacje

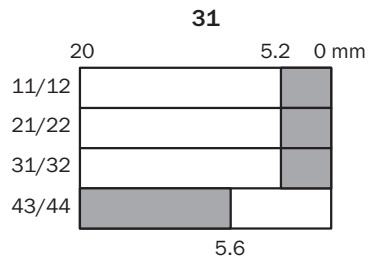
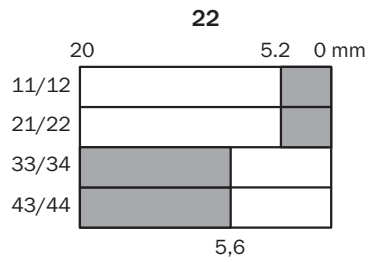
ECLASS 5.0	27272602
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 6.0	27272602
ECLASS 6.2	27272602
ECLASS 7.0	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 8.1	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Rysunek wymiarowy



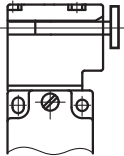
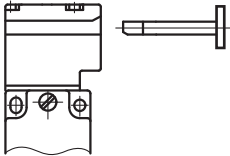
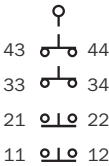
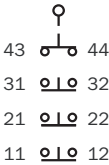
Wymiary w mm

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



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

Elementy przełączające

	Actuator inserted	Actuator removed
		
Switching element 22		
Switching element 31		

- Switching element 22:**
2 positive action N/C contacts + 2 N/O contact
- Switching element 31:**
3 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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