



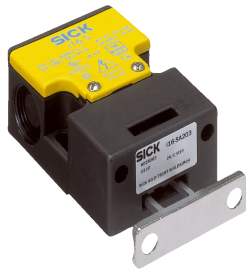
i16-SA113

i16S

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.

Informacje do zamówienia



Typ	Nr artykułu
i16-SA113	6025065

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i16S

Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym	1
Liczba zestyków zwiernych	1
Siła blokująca	≤ 30 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.200 /h
Kierunki aktywacji	3
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, 3 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	≤ 1,5 mm ²

Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)

Znamionowe napięcie izolacji U_i	240 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma- ne U_{imp}	2.500 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	T10/10A
Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 5 mA (5 V DC)

Dane mechaniczne

Masa	0,14 kg
Materiał obudowy	Wzmocniony włóknem szklanym politereftalan butylenu (PBT)
Żywotność mechaniczna	1×10^6 przełączeń

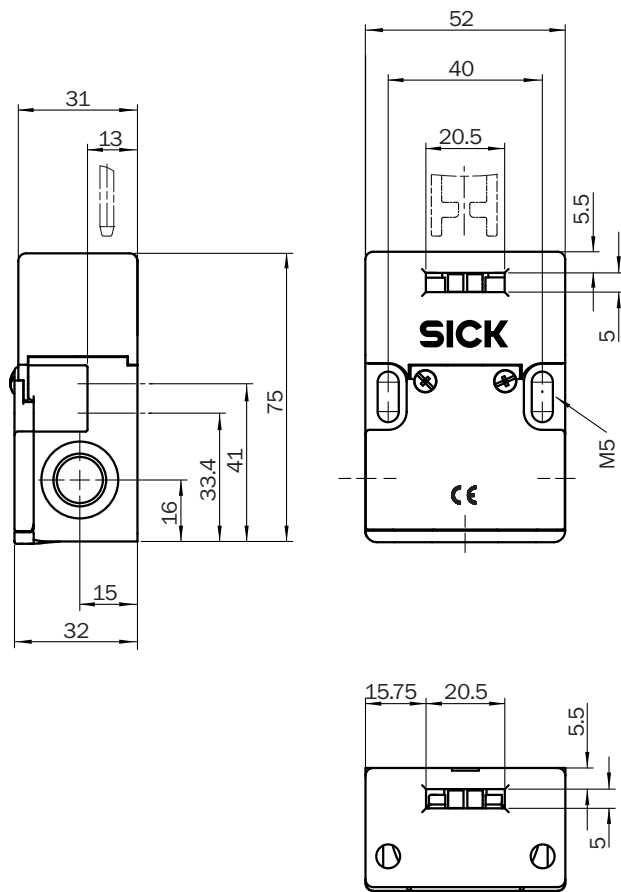
Dane dotyczące otoczenia

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

Klasyfikacje

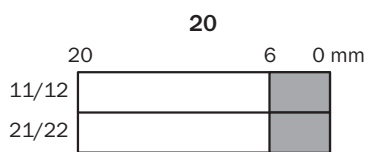
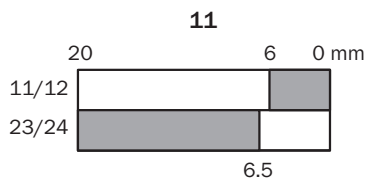
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 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 11		
Switching element 20		

Switching element 11:

1 positive action N/C contact + 1 N/O contact

Switching element 20:

2 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