



i10-HA113

i10H

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.

Informacje do zamówienia



Typ	Nr artykułu
i10-HA113	6025050

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i10H



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	1
Styk normalnie otwarty	1
Częstotliwość aktywacji	≤ 3.600 /h
Moment aktywujący	≥ 0,08 Nm
Kierunki obrotu	2
Kąt zadziałania	Regulowana 3° ... 11°

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	2 x 10 ⁶ przełączeń (przy niewielkim obciążeniu)
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 1 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niekodowany (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 M16
----------------------	-------------------------

Instalacja elektryczna

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	250 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	2.500 V AC
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	3 A gG

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

Mechanika

Masa	0,12 kg
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
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

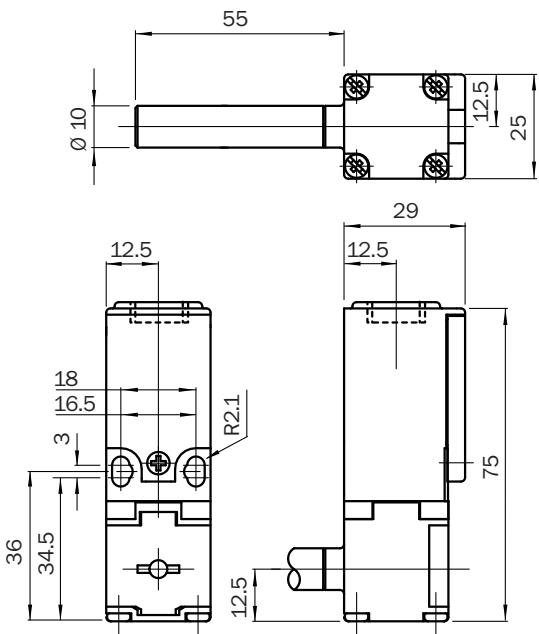
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Certyfikat cULus	✓

Klasyfikacje

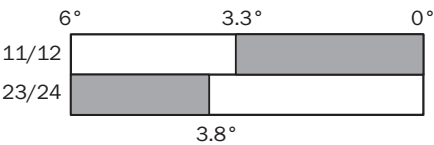
ECLASS 5.0	27272601
ECLASS 5.1.4	27272601
ECLASS 6.0	27272601
ECLASS 6.2	27272601
ECLASS 7.0	27272601
ECLASS 8.0	27272601
ECLASS 8.1	27272601
ECLASS 9.0	27272601
ECLASS 10.0	27272601
ECLASS 11.0	27272601
ECLASS 12.0	27272601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	39122205

Rysunek wymiarowy



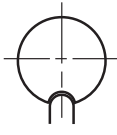
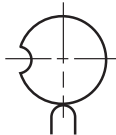
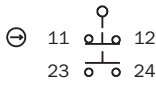
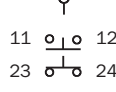
Wymiary w mm

Wykres drogi przełączania



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

Elementy przełączające

	Not actuated	Actuated
Switching element 11		
Switching element 21		

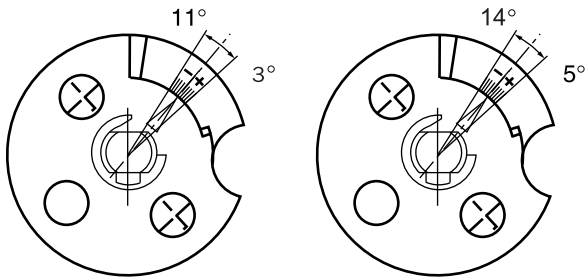
Switching element 11:

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

Switching element 21:

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

Możliwości ustawiania



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