



i10-RA213

i10R

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i10-RA213	6025085

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i10R



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	1
Częstotliwość aktywacji	≤ 6.000 /h
Moment aktywujący	≥ 0,14 Nm
Kierunki aktywacji	4
Prędkość rozruchowa	0,1 m/min ... 15 m/min
Kąt zadziałania wymuszonego	47°

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 M20
Przekrój poprzeczny przewodu	≤ 2,5 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 (240 V AC) 3 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	250 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma- ne U_{imp}	2.500 V AC
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	F15
Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	5 mA (5 V DC)

Mechanika

Masa	0,11 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Żywotność mechaniczna	10×10^6 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +80 °C

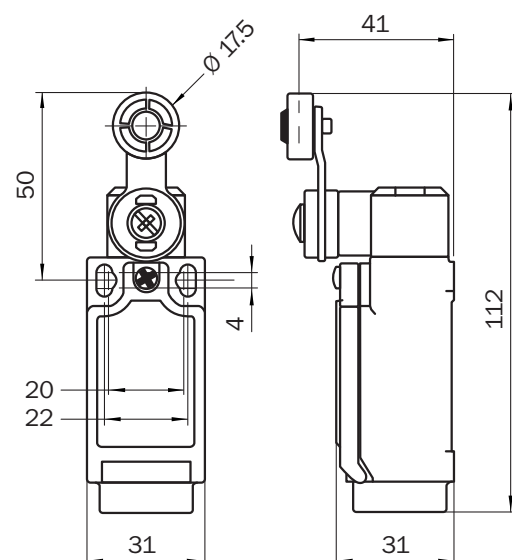
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Certyfikat cULus	✓
certyfikat TÜV	✓
certyfikat TÜV załącznik	✓

Klasyfikacje

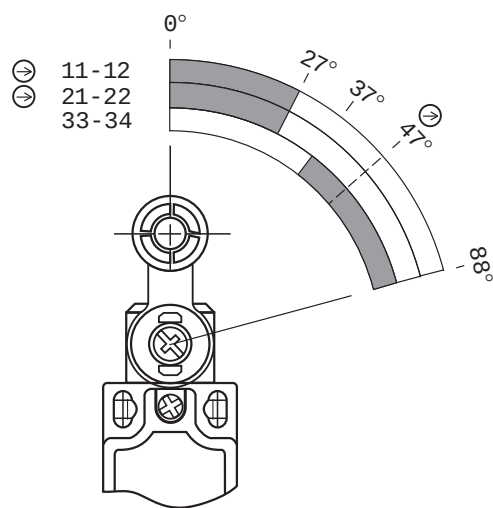
ECLASS 5.0	27272601
ECLASS 5.1.4	27272601
ECLASS 6.0	27272601
ECLASS 6.2	27272601
ECLASS 7.0	27272601
ECLASS 8.0	27272601
ECLASS 8.1	27272601
ECLASS 9.0	27272601
ECLASS 10.0	27272601
ECLASS 11.0	27272601
ECLASS 12.0	27272601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC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

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

Wykres drogi przełączania



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

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