



i150-RP224

i150RP

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i150-RP224	1064511

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/i150RP



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	0
Siła napędowa (odchylenie)	125 N (300 mm)
Częstotliwość aktywacji	≤ 3.600 /h
Kierunki aktywacji	1
Długość liny	≤ 75 m

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	2 x 10 ⁶ przełączeń (przy niewielkim obciążeniu)
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	Z Flexi Loop (z diagnostyką)
-------------------------------------	------------------------------

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 4-biegunowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany

Instalacja elektryczna

Zasada działania	Przełącznik powolny
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	0
Kategoria użytkowa	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	2 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	32 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałe U_{imp}	1.500 V

Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	2 A
Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	5 mA (5 V DC)

Mechanika

Wymiary	69 mm x 203 mm x 85 mm
Masa	+ 0,84 kg
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy z metali lekkich
Obróbka powierzchni	Lakierowana
Żywotność mechaniczna	1 x 10 ⁶ przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +80 °C

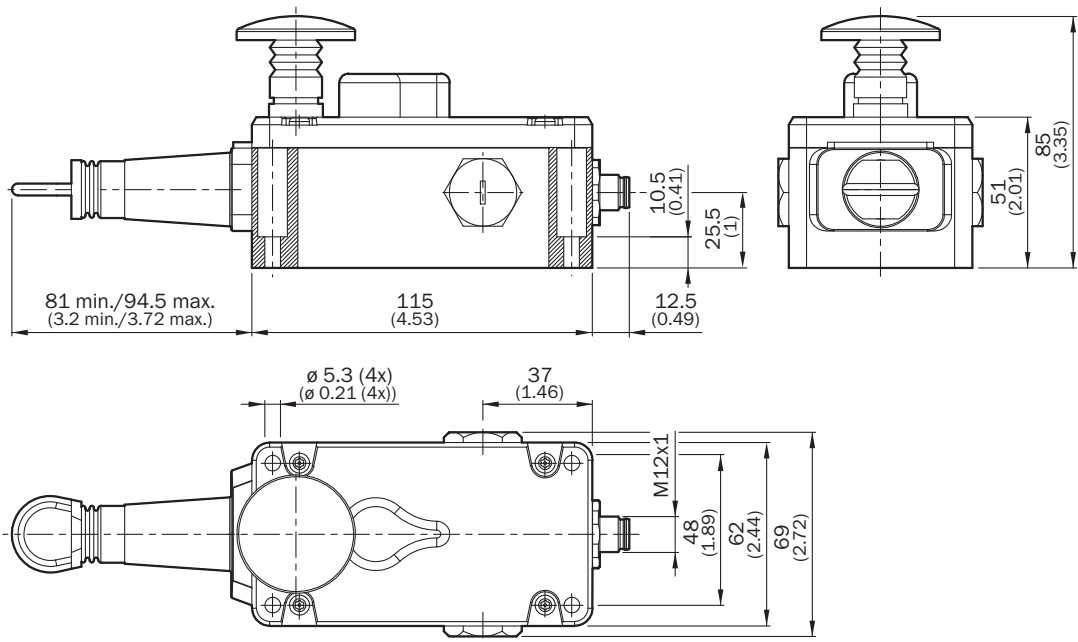
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓
Certyfikat Third party	✓

Klasyfikacje

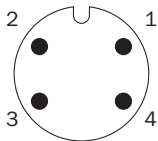
ECLASS 5.0	27270601
ECLASS 5.1.4	27270690
ECLASS 6.0	27270607
ECLASS 6.2	27270607
ECLASS 7.0	27270607
ECLASS 8.0	27270607
ECLASS 8.1	27270607
ECLASS 9.0	27270607
ECLASS 10.0	27270607
ECLASS 11.0	27270607
ECLASS 12.0	27270607
ETIM 5.0	EC002033
ETIM 6.0	EC002033
ETIM 7.0	EC002033
ETIM 8.0	EC002033
UNSPSC 16.0901	39121545

Rysunek wymiarowy



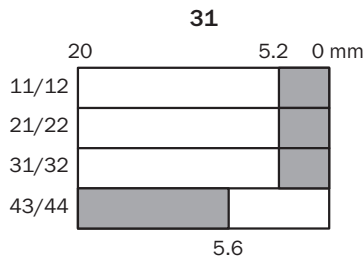
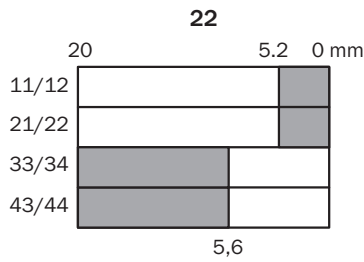
Wymiary w mm

Przyporządkowanie przyłączy



1	positive action N/C contacts 11/12
2	positive action N/C contacts 21/22
3	positive action N/C contacts 11/12
4	positive action N/C contacts 21/22

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



Elementy przełączające

	Rope stack	Rope tensioned	Rope pulled
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