



E100-B2A22S05A

E100

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
E100-B2A22S05A	6022879

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/E100



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	2
Kierunki aktywacji	1
Przycisk plus-minus	✓

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	5×10^5 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	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)
------------------------------	--

Interfejsy

Rodzaj przewodu łączącego	Prosty
Typ przyłącza	Przewód, końcówka otwarta
Długość przewodu	5 m
Średnica przewodu	9,8 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	$8 \times 0,5 \text{ mm}^2$, $8 \times 0,34 \text{ mm}^2$
Promień gięcia (w przypadku ułożenia na stałe)	$> 7,5 \times$ średnica przewodu
Promień gięcia (w przypadku ruchu przewodu)	$> 15 \times$ średnica przewodu
Materiał przewodu	PUR
Materiał przewodnika	Miedź

Instalacja elektryczna

Zasada działania	Przełącznik powolny
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	2
Kategoria użytkowa	DC-13 (EN 60947-5-1)

Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	2 A (24 V DC) 100 mA (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	32 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałe U_{imp}	800 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	2 A gG / 0,1 A gG
Napięcie przełączające	≥ 12 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	1 mA (24 V DC)

Mechanika

Wymiary	64 mm x 132 mm
Masa	1,32 kg
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Żywotność mechaniczna	1×10^5 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-5 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-5 °C ... +50 °C

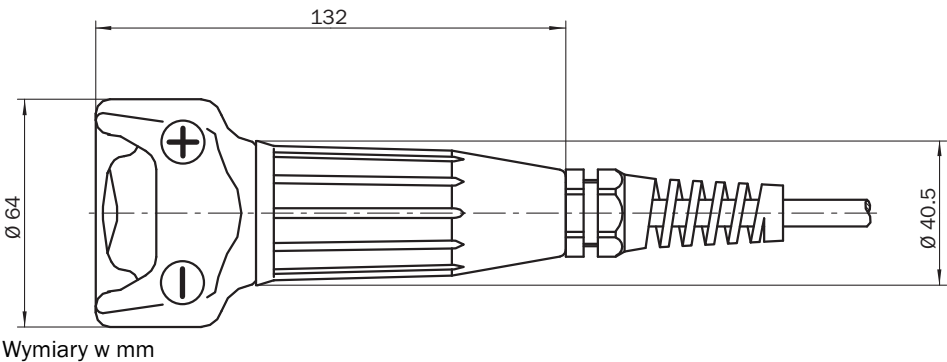
Certyfikaty

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

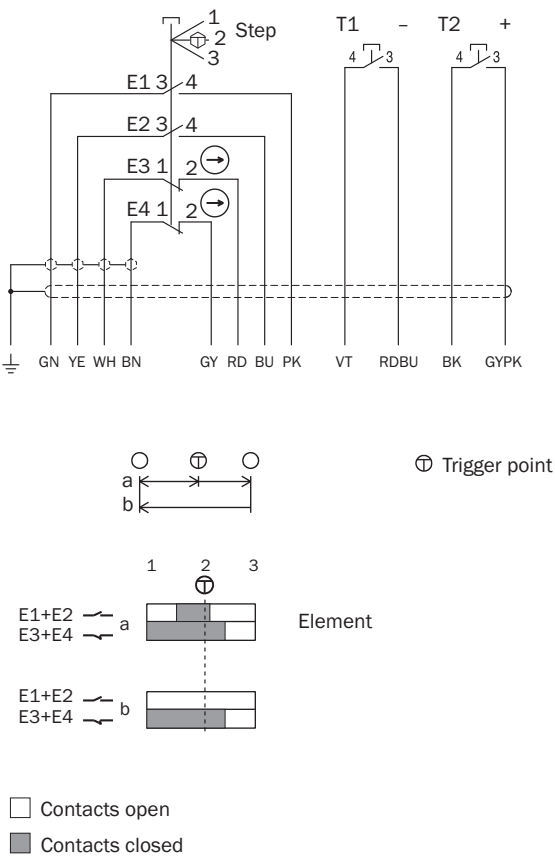
Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27371238
ECLASS 5.1.4	27371238
ECLASS 6.0	27371238
ECLASS 6.2	27371238
ECLASS 7.0	27371238
ECLASS 8.0	27371238
ECLASS 8.1	27371238
ECLASS 9.0	27371238
ECLASS 10.0	27371238
ECLASS 11.0	27371238
ECLASS 12.0	27371238
ETIM 5.0	EC002571
ETIM 6.0	EC002571
ETIM 7.0	EC002571
ETIM 8.0	EC002571
UNSPSC 16.0901	39122205

Rysunek wymiarowy E100-B



Wykres drogi przełączania E100-B



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