



ER12-SB3C4S01

ER12

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ER12-SB3C4S01	6034585

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/ER12



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Styk normalnie otwarty	1
Przycisk reset (opcjonalne podświetlenie)	✓
Kierunki aktywacji	1
Odpowiednie do mutingu (z UE403)	✓
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 123 mm x 36 mm
Zakres dostawy	Z klamrą mocującą i osłoną „RESET”

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	1×10^6 przełączeń
-------------------	----------------------------

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)
------------------------------	--

Interfejsy

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

Instalacja elektryczna - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Zasada działania	Przełącznik powolny
Styk normalnie otwarty	1
Kategoria użytkowa	DC-13 (EN 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	2 A (24 V DC)
Materiał styków	AgNi, pozłacany 5 µm
Trwałość elektryczna	Przycisk reset 1×10^6 przełączeń

Instalacja elektryczna - Podświetlenie

Napięcie zasilające U_v	30 V AC/DC
Pobór prądu	14 mA (24 V DC)

Mechanika

Wymiary	40 mm x 123 mm x 36 mm
Masa	106 g
Materiał obudowy	PBT
Żywotność mechaniczna	
Przycisk reset	1 x 10 ⁶ przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +70 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +80 °C

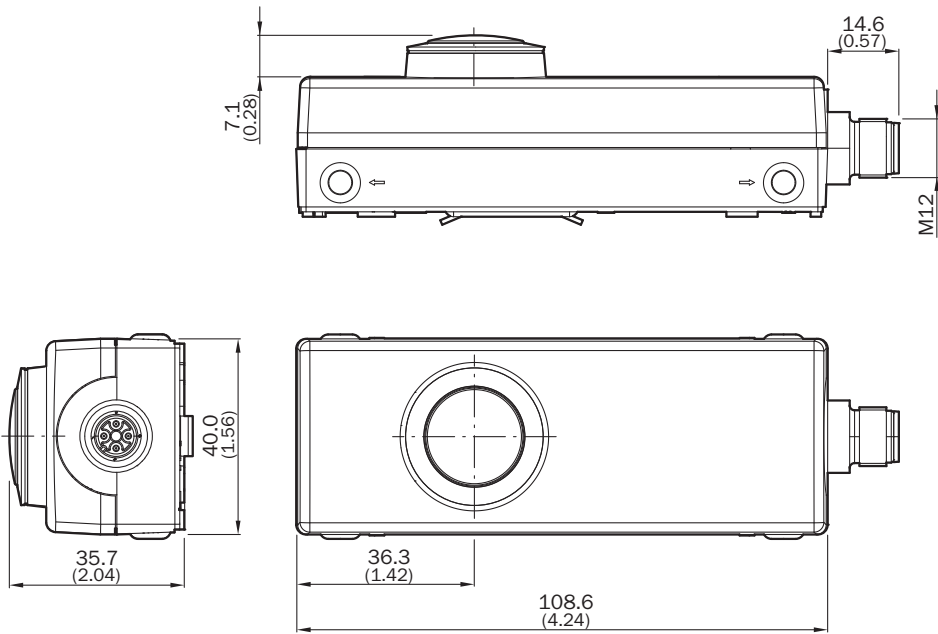
Certyfikaty

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

Klasyfikacje

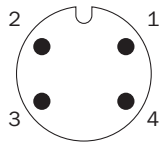
ECLASS 5.0	27379090
ECLASS 5.1.4	27371246
ECLASS 6.0	27371246
ECLASS 6.2	27371246
ECLASS 7.0	27371246
ECLASS 8.0	27371246
ECLASS 8.1	27371246
ECLASS 9.0	27371246
ECLASS 10.0	27371246
ECLASS 11.0	27371246
ECLASS 12.0	27371246
ETIM 5.0	EC000029
ETIM 6.0	EC000029
ETIM 7.0	EC000029
ETIM 8.0	EC000029
UNSPSC 16.0901	39122216

Rysunek wymiarowy



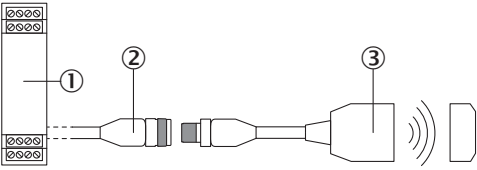
Wymiary w mm

Przyporządkowanie przyłączy



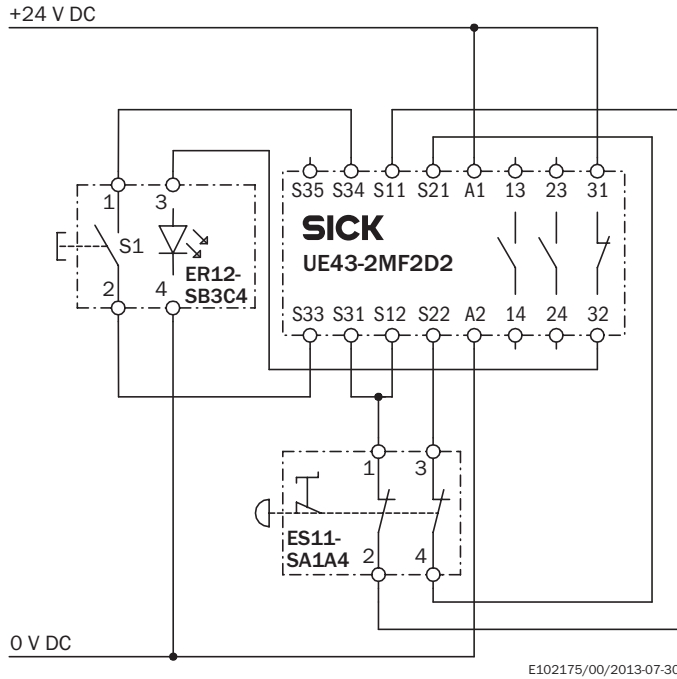
1	N/O contact
4	
2	LED+
3	LED-

Przyłącze pojedynczego czujnika

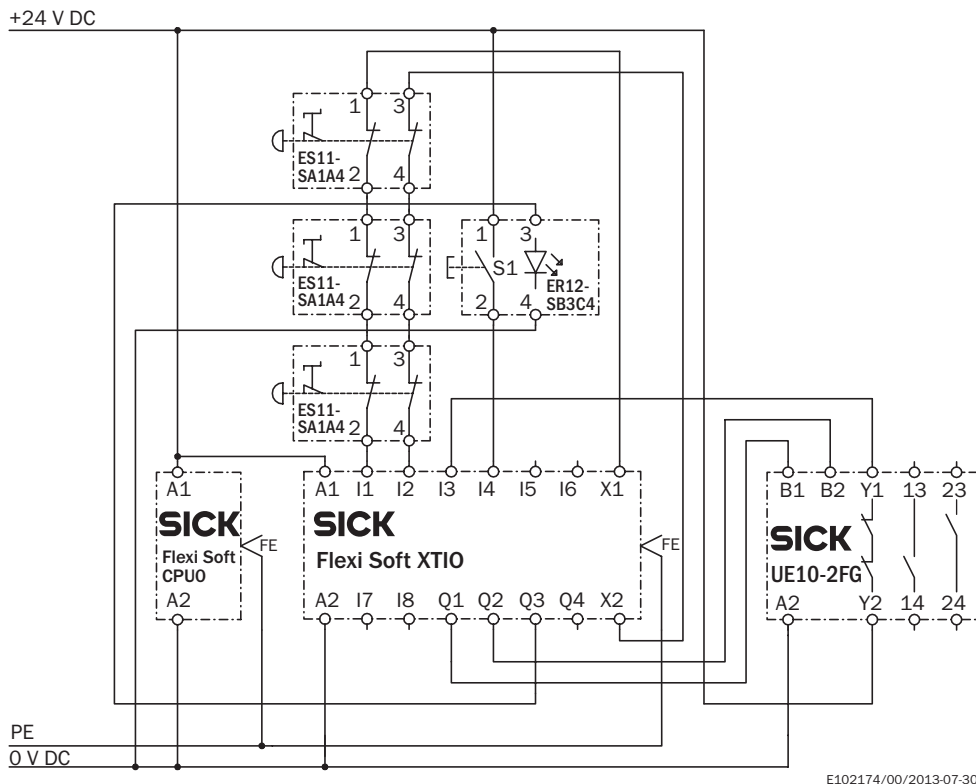


- ① Moduł analizujący bezpieczeństwa
- ② przewód podłączeniowy ze złączem żeńskim M12, 4-pinowym i otwartym końcem przewodu (np. YF2A14-xxxVB3XLEAX)
- ③ przycisk reset ER12-SB3C4

Przykład układu przełączania Przycisk reset ER12 i przycisk zatrzymania awaryjnego ES11 do przekaźnika bezpieczeństwa UE43



Przykład układu przełączania Przycisk reset ER12 i połączenie szeregowe trzech przycisków zatrzymania awaryjnego ES11 do sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/ER12

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-050VB3XLE-AX	2096235
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 10 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-100VB3XLE-AX	2096236
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 15 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-150VB3XLE-AX	2096237
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 20 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-200VB3XLE-AX	2096238
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-020VB3M2A14	2096599
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-050VB3M2A14	2096600
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 10 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-100VB3M2A14	2096601

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