



ER12-SE6F5

ER12

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ER12-SE6F5	6083587

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Styk normalnie otwarty	2
Przyciski	
Przycisk (podświetlany)	✓
Przełącznik kluczykowy	✓
Kierunki aktywacji	2
Odpowiednie do mutingu (z DMM4)	✓
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 123 mm x 36 mm
Zakres dostawy	W zestawie klamra mocująca, 5 osłon (niebieska, czarna, zielona, żółta, przezroczysta) i 8 opisanych wkładek (START, RESET, ON, LOCK, UNLOCK, RESET/OVERRIDE, OVERRIDE, TEACH)

Funkcje

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

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 5-pinowe
Materiał nakrętki kołpakowej	PBT

Instalacja elektryczna - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Zasada działania	Przełącznik powolny
Styk normalnie otwarty	2
Pobór mocy	≤ 250 W
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	5 mA ... 100 mA (5 V ... 30 V)
Materiał styków	AgNi
Trwałość elektryczna	
Przycisk	1 x 10 ⁶ przełączeń
Przełącznik kluczykowy	30 000 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	130 g
Materiał obudowy	PBT
Żywotność mechaniczna	
Przycisk	1 x 10 ⁶ przełączeń
Przełącznik kluczykowy	30 000 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

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

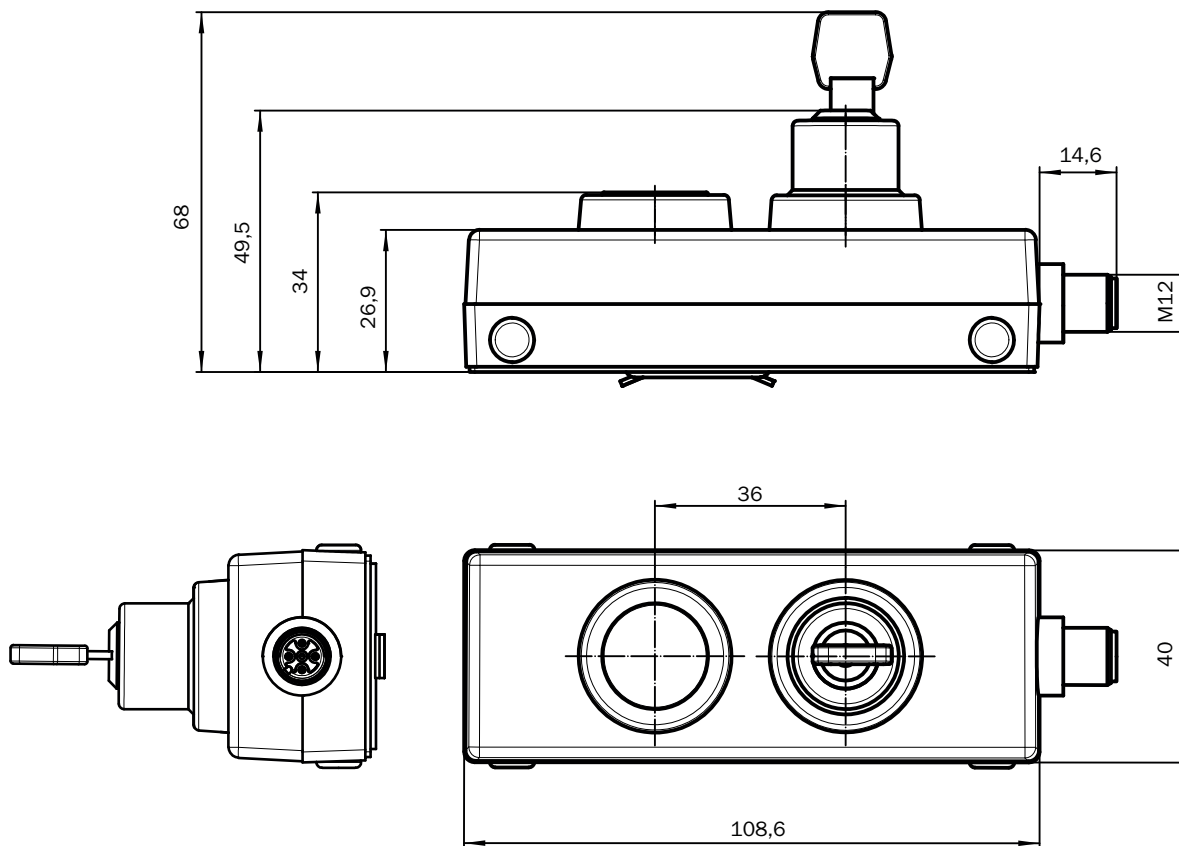
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Klasyfikacje

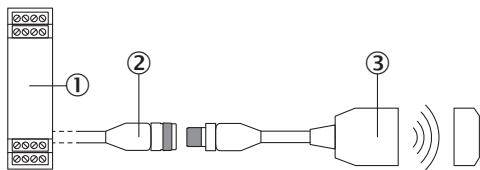
ECLASS 5.0	27379090
ECLASS 5.1.4	27371246
ECLASS 6.0	27371246
ECLASS 6.2	27371246
ECLASS 7.0	27371246
ECLASS 8.0	27371246
ECLASS 8.1	27371246
ECLASS 9.0	27371246
ECLASS 10.0	27371246
ECLASS 11.0	27371246
ECLASS 12.0	27371246
ETIM 5.0	EC000029
ETIM 6.0	EC000029
ETIM 7.0	EC000029
ETIM 8.0	EC000029
UNSPSC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

Rysunek wymiarowy



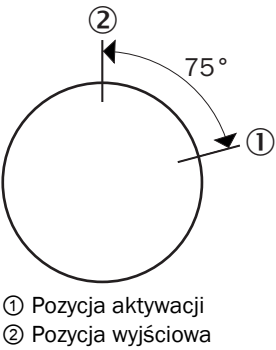
Wymiary w mm

Przyłącze pojedynczego czujnika

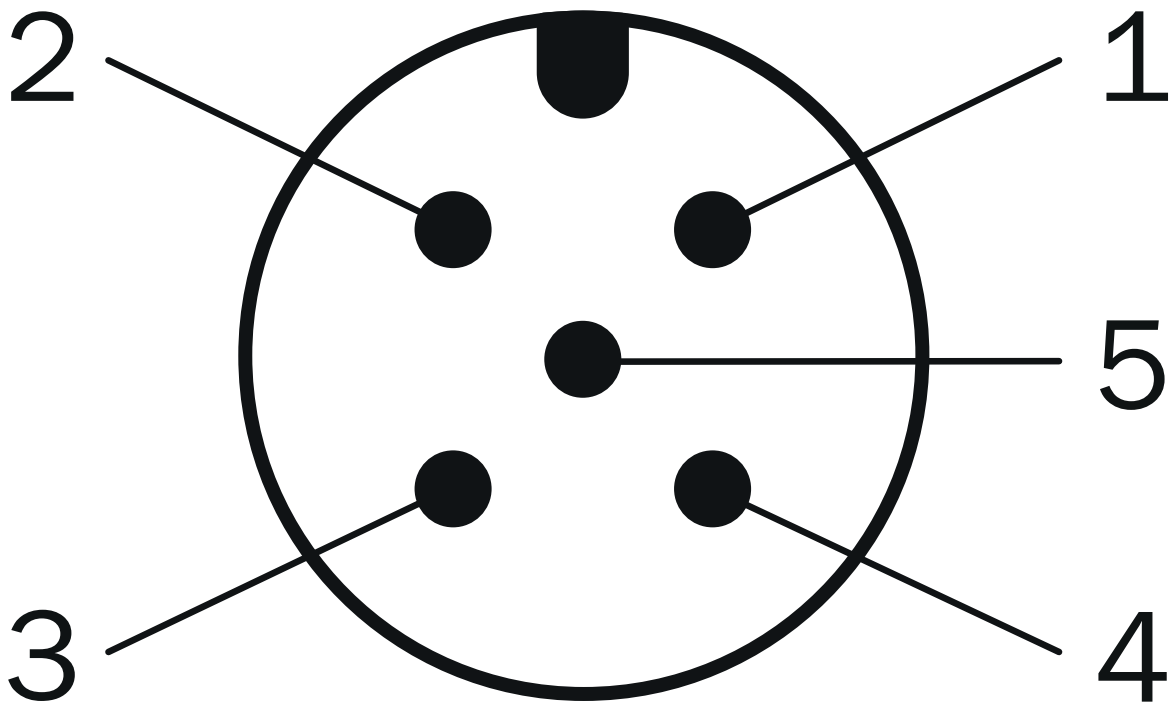


- ① Moduł analizujący bezpieczeństwo
- ② przewód podłączeniowy ze złączem żeńskim M12, 5-pinowym i otwartym końcem przewodu (np. YF2A15-xxxVB5XLEAX)
- ③ Urządzenie dwuprzyciskowe ER12-SE6F5

Możliwości ustawiania Przełącznik kluczykowy



Przyporządkowanie przylączy



Styk	Opis
1	24 V DC
2	Przełącznik kluczykowy ze stykiem normalnie otwartym
3	
4	
5	
5	
	Lampka – przycisk 1 (X1-)
	Styk normalnie otwarty – przycisk 1
	Lampka – przycisk 1 (X1+)
Szczegóły – patrz instrukcja eksploatacji	

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, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 5 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A15-020U-B5M2A15	2096009
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-020VB5XLE-AX	2096239
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 5 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A15-050U-B5M2A15	2096010
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-050VB5XLE-AX	2096240
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 10 m, 5 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A15-100U-B5M2A15	2096011
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 10 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-100VB5XLE-AX	2096241
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-C60VB5XLEAX	2145570
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 3 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-030VB5XLE-AX	2145572

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