



FX3-CPU130012

Flexi Soft

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



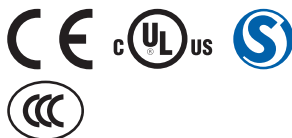
Informacje do zamówienia

Błędy główne

Liczba złączy EFI	Flexi Link	Lakier ochronny	Typ	Nr artykułu
2	✓	✓	FX3-CPU130012	1050616

Wtyczkę systemową należy zamówić oddzielnie! Szczegóły – patrz „Akcesoria”.

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Moduł	Moduł główny
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania (Flexi Soft Designer)
Wskazówka	Wtyczkę systemową należy zamówić oddzielnie! Szczegóły – patrz „Akcesoria”.
Cecha wyróżniająca	Z lakierem ochronnym do pracy w trudnych warunkach otoczenia (np. odporność na siarkę)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1,69 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

Bezpieczna komunikacja urządzeń firmy SICK	✓
Bezpieczne połączenie w sieć	
Flexi Link	✓

Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk systemowy ¹⁾
Liczba złączy EFI	2
Typ przyłącza	Zaciski sprężynowe
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	RS-232 (złącze żeńskie M8, 4-pinowe)

¹⁾ Wtyczkę systemową należy zamówić oddzielnie! Szczegóły – patrz „Akcesoria”.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Rodzaj zasilania elektrycznego	PELV lub SELV ¹⁾
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Wewnętrzny pobór mocy	≤ 2,5 W
Kategoria przepięciowa	II (EN 61131-2)
Czas do załączenia	≤ 18 s

¹⁾ Prąd zasilacza sieciowego, który zasila moduł główny, musi być ograniczony zewnętrznie do maks. 4 A. Przez sam zasilacz lub przez bezpiecznik.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Masa	119 g (± 5 %)

Dane dotyczące otoczenia

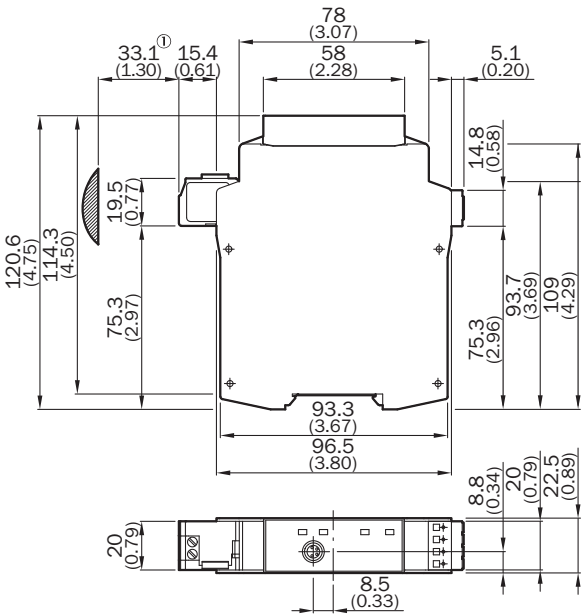
Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	10 % ... 95 %, bez kondensacji

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27242290
ECI@ss 5.1.4	27249090
ECI@ss 6.0	27249090
ECI@ss 6.2	27249090
ECI@ss 7.0	27249090
ECI@ss 8.0	27249090
ECI@ss 8.1	27249090
ECI@ss 9.0	27249090
ETIM 5.0	EC002632
ETIM 6.0	EC002632
UNSPSC 16.0901	32151705

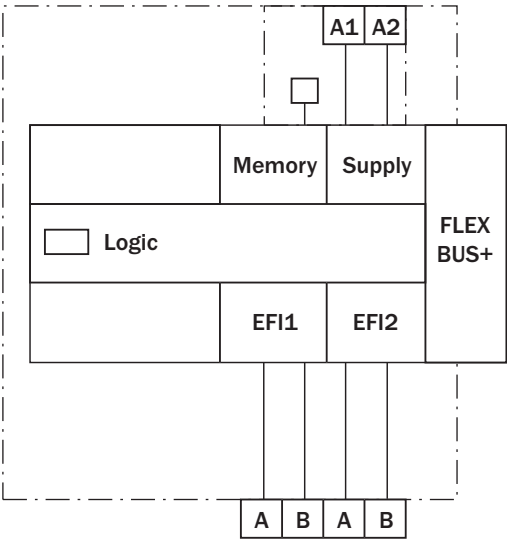
Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

FX3-CPU1, FX3-CPU2



① Przybliżony obszar połączenia wtykowego

Schemat elektryczny



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m	DSL-8U04G02M025KM1	6034574
	Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty Przewód: PVC, nieekranowany, 10 m	DSL-8U04G10M025KM1	6034575

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