



FC1A-BZ2A1A

FlexChain

STANDARDOWE KURTyny POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
FC1A-BZ2A1A	1091609

Artykuł objęty zakresem dostawy: M8 4POL-MALE BUS ABSCHLUSS STECKER (2)

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja urządzenia	FlexChain Host
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik Fotoprzełącznik refleksyjny Fotoprzełącznik odbiciowy System kurtyny optycznej
Tryb parametryzacji	Przylączy USB do łatwej konfiguracji urządzenia FlexChain za pomocą narzędzia inżynierskiego SOPAS ET firmy SICK
Parametryzacja	Parametryzacja czujnika Definicja stref Funkcje pomiarowe Funkcja logiczna Parametryzacja interfejsu Funkcje diagnostyczne
W zakresie dostawy	1 × FlexChain Host 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia 2 × terminator FlexChain (2119481)

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	24 V ^{1) 2)}
Current consumption I_{max}. (at maximum number of guests)	600 mA @ 24 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 µF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	< 1 s
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	109,4 mm x 25 mm x 35 mm
Typ przylączy	Przewód z wtykiem, M12, 8-biegunowy ³⁾
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS)

¹⁾ ± 20 %.

²⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcim: maks. 8 A.

³⁾ Komunikacja ze sterownikiem PLC.

Synchronizacja	Przewód
Stopień ochrony	IP65, IP67
Układy zabezpieczające	Przylączy U _y z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	Ok. 161 g

¹⁾ ± 20 %.

²⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zmianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

³⁾ Komunikacja ze sterownikiem PLC.

Wydajność

Czas odpowiedzi	≤ 35 ms ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Zależnie od konfiguracji systemu.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Prędkość przesyłania danych	230,4 kbit/s (COM3)
Czas cyklu	≥ 2,3 s
Długość danych procesowych	32 Byte
Wyjście cyfrowe	Q ₁ ... Q ₆
Liczba	6
Wejście cyfrowe	I _{n1} ... I _{n5}
Liczba	5

Dane dotyczące otoczenia

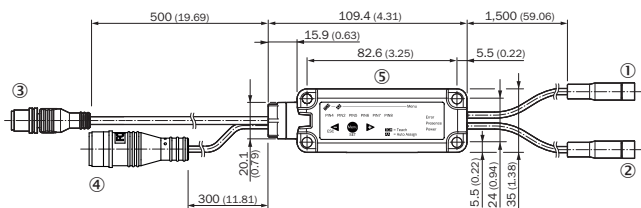
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C +50 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-25 °C +70 °C
Odporność na drgania	Drgania sinusoidalne 20-2000 Hz 10 g, 2 h na oś
Odporność na uduary	Pojedyncze uduary 30 g, 11 ms, 6 na każdą oś Ciągłe uduary 25 g, 6 ms, 1000 na oś

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ECI@ss 10.0	27270910
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549

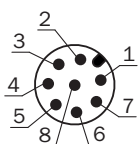
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

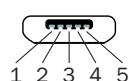


- ① Port A, przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8
- ② Port B, przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8
- ③ Sterownik PLC, przewód z 8-pinowym wtykiem M12
- ④ USB, przewód z 5-pinowym złączem żeńskim M16
- ⑤ Panel obsługowy

Typ przyłącza i schemat połączeń



PLC IO-Link (Q) 5 x I/O	
BN	1 + (L+)
WH	2 Q ₂ /In ₁
BU	3 - (M)
BK	4 Q ₁ /C
GY	5 Q ₃ /In ₂
PK	6 Q ₄ /In ₃
VT	7 Q ₅ /In ₄
OG	8 Q ₆ /In ₅



USB Micro-B (Female connector)	
BN	1 +5 V
WH	2 Data-
BU	3 Data+
BK	4 not connected
GY	5 GND



Port A/B (Female connector)	
BN	1 CAN_H
WH	2 CAN_L
BU	3 +12 V
BK	4 GND

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
SIG200			
	SIG200-0A0412200	SIG200-0A0412200	1089794

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	SIG200-0A0G12200	SIG200-0A0G12200	1102605
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, specjalny kod koloru, PVC, ekranowany, 10 m	YF2A28-100S01XLEAX	2099605
	Głowica A: Wtyk, USB-A Głowica B: Wtyk, Micro-B Przewód: USB 2.0, nieekranowany, 2 m	Przewód USB	6036106

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