



FC1A-CZ2A1A

FlexChain

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
FC1A-CZ2A1A	1091610

входит в объем поставки: M8, 4-КОНТ. ЗАМЫКАЮЩИЙ ШТЕКЕР ДЛЯ ШИНЫ (2)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/FlexChain



подробные технические данные

Характеристики

Исполнение устройства	FlexChain Host
Принцип работы датчика	Передачик/приемник Датчик с отражением от рефлектора Датчик с отражением от объекта Система световых завес
Режим параметрирования	USB-соединение для простого конфигурирования FlexChain посредством SOPAS ET — инструментального приложения от SICK
Настройка	Параметрирование датчика Определение зоны Измерительные функции Логическая функция Параметрирование интерфейса Диагностические функции
Входит в комплект поставки	1 × FlexChain Host 1 × руководство по быстрому запуску 2 согласующих резистора FlexChain (2119481)

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	24 V ^{1) 2)}
Потребляемый ток $I_{\max.}$ (при максимальном количестве гостевых устройств)	600 mA @ 24 V
Выходной ток $I_{\max.}$	≤ 100 mA
Выходная нагрузка, ёмкостная	100 μF
Выходная нагрузка, индуктивная	1 H
Время инициализации	< 1 s
Размеры (Ш x В x Г)	109,4 mm x 25 mm x 35 mm
Вид подключения	Кабель с разъемом M12, 8-конт. ³⁾

¹⁾ ± 20 %.

²⁾ Предельные значения, с защитой от переполсовки. Эксплуатация в защищенных от короткого замыкания сетях с силой тока не более 8 А.

³⁾ Обмен данными ПЛК.

Материал корпуса	Пластик (АБС)
Синхронизация	Кабель
Тип защиты	IP65, IP67
Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переполюсовки Выход Q с защитой от короткого замыкания Подавление импульсных помех
Класс защиты	III
Вес	Ок. 161 g

1) ± 20 %.

2) Предельные значения, с защитой от переполюсовки. Эксплуатация в защищенных от короткого замыкания сетях с силой тока не более 8 А.

3) Обмен данными ПЛК.

Производительность

Оценка	≤ 35 ms ¹⁾
---------------	-----------------------

1) В зависимости от конфигурации системы.

Интерфейсы

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Скорость передачи данных	230,4 kbit/s (COM3)
Время цикла	≥ 2,3 ms
Длина технологических данных	32 Byte
Последовательный	✓, RS-485
Скорость передачи данных	9.6 kbit/s ... 460.8 kbit/s
Входы/выходы	RS-485 + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
Цифровой выход	Q ₁ , Q ₂
Количество	2
Цифровой вход	In ₁
Количество	1

Данные окружающей среды

Ударопрочность	Одиночные удары 30 г, 11 мс, 6 на каждую ось / Длительная ударная нагрузка 25 г, 6 мс, 1000 ударов на каждую ось
Виброустойчивость	Синусоидальные колебания 20–2000 Гц 10 г, 2 ч на каждую ось
ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +70 °C

Smart Task

Обозначение интеллектуальной задачи	Базовая логика
--	----------------

Сертификаты

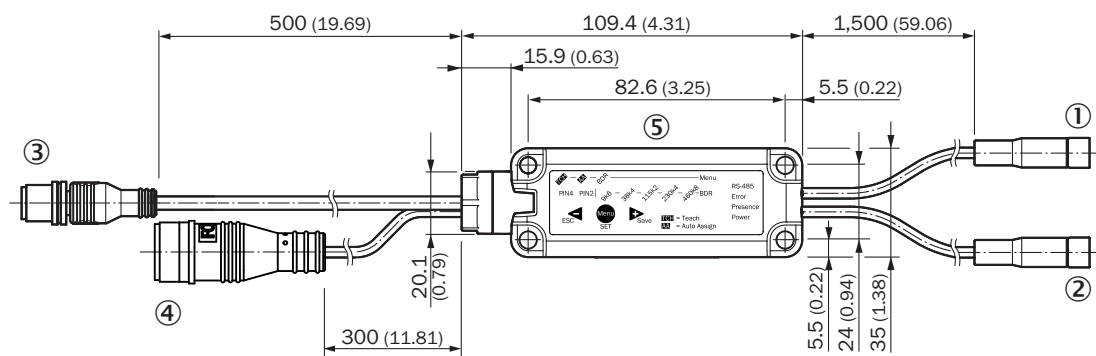
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27242608
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ECLASS 11.0	27242608
ECLASS 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	39121528

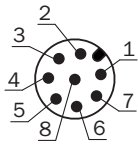
Габаритный чертёж



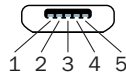
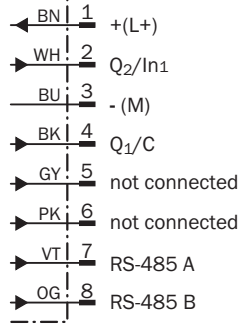
Размеры, мм

- ① Порт А, кабель с 4-контактной розеточной частью M8
- ② Порт В, кабель с 4-контактной розеточной частью M8
- ③ ПЛК, кабель с 8-контактной вилочной частью M12
- ④ USB Micro-B, кабель с 5-контактной розеточной частью M16
- ⑤ панель управления

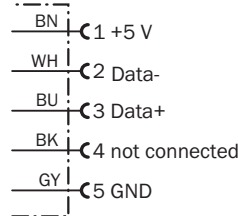
Тип и схема подключения



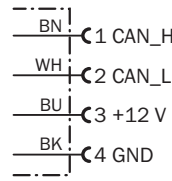
PLC
RS-485, IO-Link (Q)
1 x I/O



USB Micro-B
(Female connector)










Port A/B
(Female connector)



рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/FlexChain

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 10 м, 8 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, специальный цветной код, с экраном • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF2A28-100S01XLEAX	2099605
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъем, Micro-B, 4-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, USB-A, 4-контактный, прямой • Тип сигнала: USB 2.0 • Кабель: 2 м, 4 жилы • Описание: USB 2.0, без экрана 	Кабель USB	6036106

	Краткое описание	тип	артикул
Сетевые устройства			
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0G12200	1102605
Интеграционные модули и адаптеры			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Адаптер FlexChain 	FCA-A1Z2A1AZ	6073035
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Бустер FlexChain 	FCA-BZZ2A1A1	6073036
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Адаптер FlexChain, Special feature: Transmission of measurement data (4 Bytes) of WTT12LC-Bxx6x, WTT12LC-Bxx9x 	FCA-A1Z2A1AZS01	1149326

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com