



FC1A-DZ2A1A

FlexChain

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
FC1A-DZ2A1A	1091611

Входит в объем поставки: M8 4POL-MALE BUS ABSCHLUSS STECKER (2)

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



Подробные технические данные

Характеристики

Исполнение устройства	FlexChain Host
Принцип работы датчика	Передатчик/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
Параметрирование	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)}
Current consumption $I_{max.}$ (at maximum number of guests)	600 mA @ 24 V
Выходной ток $I_{max.}$	100 mA
Выходная нагрузка емкостная	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, 5-конт. ^{3) 4)}
Материал корпуса	Пластик (АБС)

¹⁾ ± 20 %.

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

³⁾ Обмен данными ПЛК.

⁴⁾ 2 x кабеля.

Синхронизация	Кабель
Тип защиты	IP65, IP67
Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переполусовки Выход Q с защитой от короткого замыкания Подавление импульсных помех
Класс защиты	III
Вес	Ок. 170 g

1) $\pm 20 \%$.

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

3) Обмен данными ПЛК.

4) 2 x кабеля.

Производительность

Оценка	$\leq 35 \text{ ms}$ ¹⁾
---------------	------------------------------------

¹⁾ В зависимости от конфигурации системы.

Интерфейс связи

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Скорость передачи данных	230,4 kbit/s (COM3)
Время цикла	$\geq 2,3 \text{ s}$
Длина технологических данных	32 Byte
CANopen	✓
Скорость передачи данных	50 kbit/s ...1 Mbit/s
Цифровой выход	Q ₁ , Q ₂
Количество	2
Цифровой вход	I _{n1}
Количество	1

Данные окружающей среды

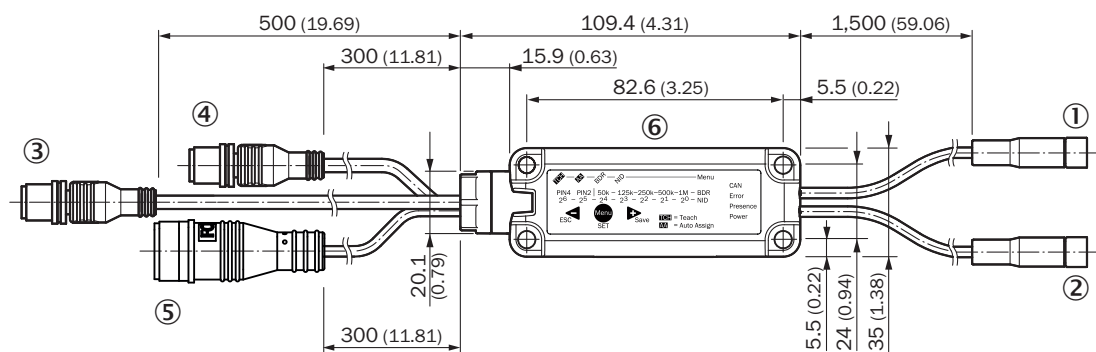
ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Диапазон температур при работе	-25 °C +50 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C +70 °C
Виброустойчивость	Синусоидальные колебания 20–2000 Гц 10 г, 2 ч на каждую ось
Устойчивость к сотрясениям	Одиночные удары 30 г, 11 мс, 6 на каждую ось Длительная ударная нагрузка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

Классификации

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

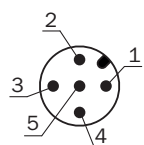
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

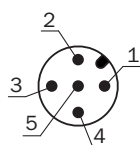
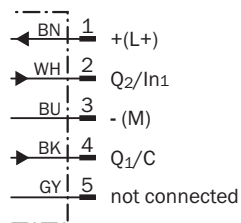


- ① Порт А, кабель с 4-контактной розеточной частью M8
- ② Порт В, кабель с 4-контактной розеточной частью M8
- ③ ПЛК, кабель с 5-контактной вилочной частью M12
- ④ CANopen, кабель с 5-контактной вилочной частью M12
- ⑤ USB Micro-B, кабель с 5-контактной розеточной частью M16
- ⑥ Панель управления

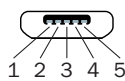
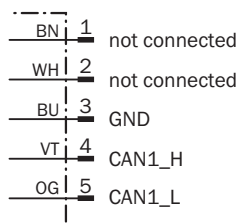
Тип и схема подключения



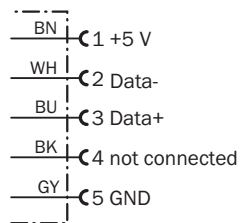
PLC
IO-Link (Q)
1 x I/O



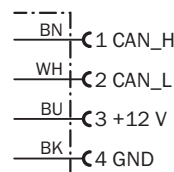
CANopen



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
SIG200			
	SIG200-0A0412200	SIG200-0A0412200	1089794
	SIG200-0A0G12200	SIG200-0A0G12200	1102605
Разъемы и кабели			
	Головка A: Разъем, M12, 5-контактный, прямой Кабель: CANopen, без экрана	CAN-штекер	6021167
	Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YF2A15-100UB5M2A15	2096011
	Головка A: Разъем, USB-A Головка B: Разъем, Micro-B Кабель: USB 2.0, без экрана, 2 m	Кабель USB	6036106
	Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF2A15-100VB5XLEAX	2096241

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