



# FX3-GEPR00000

Flexi Soft

КОНТРОЛЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

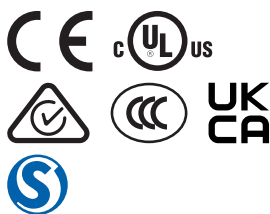
**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
FX3-GEPR00000	1069070

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)



### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Модуль</b>	Шлюз
<b>Полевая шина, промышленная шина</b>	EFI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™
<b>Тип конфигурации</b>	Через программное обеспечение (Safety Designer)

#### Параметры техники безопасности

<b>Класс надежности</b>	SIL 3 (IEC 61508)
<b>Категория</b>	Категория 4 (EN ISO 13849)
<b>Уровень производительности</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)</b>	$0,3 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (заданная продолжительность работы)</b>	20 лет (EN ISO 13849)

#### Интерфейсы

<b>Полевая шина, промышленная шина</b>	EFI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™
<b>Встроенный Ethernet-коммутатор</b>	Управляемый коммутатор 2-го уровня с 3 портами с Auto-MDI-X для автоматического распознавания скрещенных кабелей Ethernet
<b>Скорость передачи данных</b>	10 Mbit/s, 10Base-T 100 Mbit/s, 100Base-TX autosensing
<b>RPI (requested packet interval)</b>	
Производство	4 ms ... 500 ms, кратное 4 мс
Потребление	4 ms ... 500 ms, кратное 1 мс
<b>Количество байтов данных</b>	
RX	≤ 48 Byte
TX	≤ 50 Byte

<b>Количество защищённых соединений</b>	
Потребление EFI-pro/EtherNet/IP™ CIP Safety™	≤ 10
Производство EFI-pro/EtherNet/IP™ CIP Safety™	≤ 10
<b>Вид подключения</b>	2 розетки RJ45
<b>Конфигурационный и диагностический интерфейс</b>	Mini-USB

## Электрика

<b>Класс защиты</b>	III (EN 61140)
<b>Напряжение питания</b>	Через FLEXBUS+
<b>Внутр. потребляемая мощность</b>	≤ 3,5 W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Через FLEXBUS+.

## Механика

<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
<b>Вес</b>	135 g (± 10 %)

## Данные окружающей среды

<b>Тип защиты</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Температура хранения</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Влажность воздуха</b>	≤ 95 %, без образования конденсата

## Сертификаты

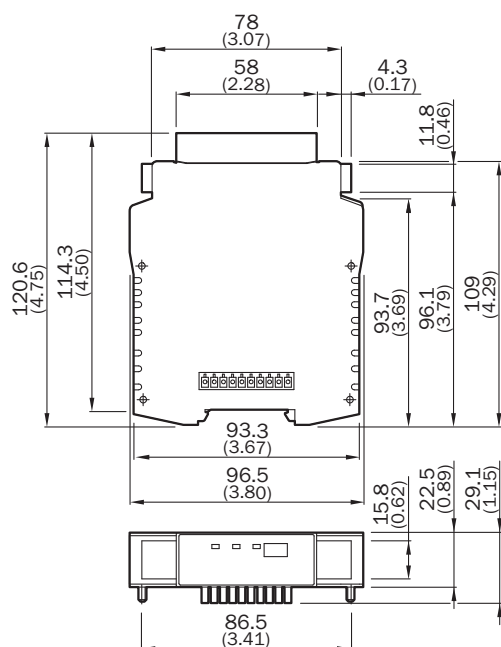
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>CCC certificate</b>	✓
<b>UK-Type-Examination approval</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>S Mark certificate</b>	✓
<b>Ethernet/IP certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101
<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101

<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705



### Габаритный чертёж FX0-GPRO



Размеры, мм

## рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)

	Краткое описание	тип	артикул
Защитное реле			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Применение:</b> Расширение выходов для OSSD</li> <li>• <b>Совместимые типы датчиков:</b> Датчики безопасности с выходами OSSD</li> <li>• <b>Вид подключения:</b> Передний штекер с пружинными зажимами</li> <li>• <b>Блокировка повторного запуска:</b> нет</li> <li>• <b>Контроль внешних устройств (EDM):</b> Через линию</li> <li>• <b>Выходы:</b> 4 цепи разблокировки (безопасные), 1 цепь обратной связи по току (для использования в качестве системы контроля внешних устройств, не безопасная), 1 сигнальная цепь (не безопасная)</li> <li>• <b>Ширина корпуса:</b> 28 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD400	1099971
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Применение:</b> Расширение выходов для OSSD</li> <li>• <b>Совместимые типы датчиков:</b> Датчики безопасности с выходами OSSD</li> <li>• <b>Вид подключения:</b> Передний штекер с пружинными зажимами</li> <li>• <b>Блокировка повторного запуска:</b> нет</li> <li>• <b>Контроль внешних устройств (EDM):</b> Через линию</li> <li>• <b>Выходы:</b> 2 цепи разблокировки (безопасные), 1 цепь обратной связи по току (для использования в качестве системы контроля внешних устройств, не безопасная)</li> <li>• <b>Ширина корпуса:</b> 18 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD100	1085343

## 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](http://www.sick.com)