

UE403-A0930

UE403

СИСТЕМНЫЕ ШТЕКЕРЫ И МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
UE403-A0930	1026287

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UE403



подробные технические данные

Характеристики

Применение	Переключаемый усилитель выборочного отключения
Совместимые типы датчиков	Многолучевые световые барьеры безопасности M4000 Advanced

Параметры техники безопасности

Тип	Тип 4 (IEC 61496-1)
Класс надежности	SIL 3 (IEC 61508)
Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	$1,0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (заданная продолжительность работы)	18 лет (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Только в комбинации с M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P и M4000 Advanced Curtain.

Функции

Контроль одновременности	✓
Контроль времени выборочного отключения	✓
Контроль зазора датчика	✓
Остановка ленты	✓
Выборочное отключение с перебоем	✓
Контроль выхода	✓
Окончание выборочного отключения через электрочувствительное защитное устройство	✓

Интерфейсы

Вид подключения	Розетка M12, 5-конт.
------------------------	----------------------

Допустимая длина кабеля	≤ 10 m
Диагностический индикатор	LEDs

Электрика

Класс защиты	III (IEC 61140)
Напряжение питания U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾
Потребление тока	≤ 2 A
Входы: перебег, сброс, C1, остановка ленты, датчики выборочного отключения	
Состояние «ВКЛЮЧЕНО», напряжение переключения HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Состояние «выключено», напряжение переключения LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Входной ток HIGH	6 mA ... 15 mA
Входной ток LOW	-0,5 mA ... 1,5 mA
Выходы: источник питания для сброса, перебег, C1	
Напряжение питания	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Выходной ток	≤ 400 mA ²⁾
Выходы: датчики выборочного отключения	
Напряжение питания	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Выходной ток	≤ 500 mA ²⁾
Лампа выборочного отключения	
Выходной ток HIGH (контролируется)	20 mA ... 400 mA ³⁾
Выходной ток HIGH (не контролируется)	0 mA ... 400 mA ³⁾

¹⁾ Через подключенное электрочувствительное защитное устройство.

²⁾ Сумма всех питающих токов от подключений RES/OVR, A1, A2, B1 и B2 (по конт. 1): макс. 1000 mA.

³⁾ При потребляемой мощности макс. 5 Вт.

Механика

Монтаж	Гибкий монтаж на M4000 Advanced или непосредственно на установке
Размеры (Ш x В x Г)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Материал корпуса	Алюминиевое литье, с порошковым покрытием
Материал, колодка штекерного разъема	Полиамид
Вес	600 g

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-30 °C ... +55 °C
Температура хранения	-30 °C ... +70 °C
Влажность воздуха	15 % ... 95 %, без образования конденсата
Виброустойчивость	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Ударопрочность	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

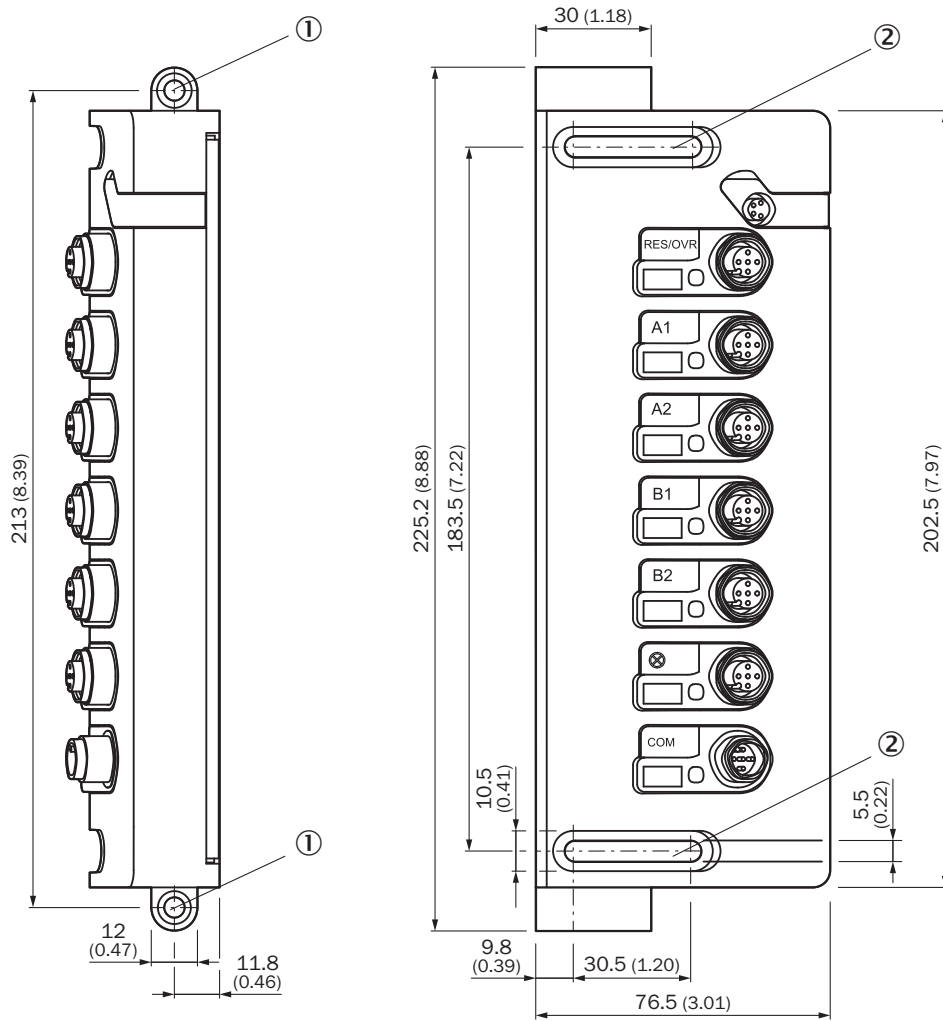
Классификации

ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792
ETIM 5.0	EC011349
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC 16.0901	41113704

Сертификаты

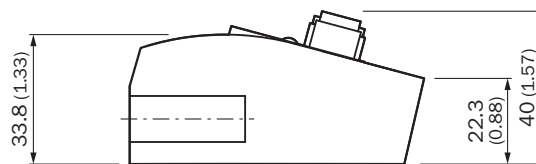
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ULus approval	✓
cUL approval	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Габаритный чертеж Модуль мьютинга UE403



Note:
The fixing holes ① and slots ② are suitable for cheese head screws M5 x 30 as per DIN EN ISO 4762.

Размеры, мм



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