

BKS09-ATBM0220

Compact

ЭНКОДЕРЫ С ТРОСОВЫМ БАРАБАНОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
ВКС09-АТВМ0220	1035240

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



Подробные технические данные

Производительность

Длина измерения	0 m ... 2 m
Энкодеры	Абсолютные энкодеры
Количество шагов на один оборот	3.060
Точность воспроизведения	≤ 0,15 mm
Линейность	≤ ± 0,7 mm

Интерфейсы

Интерфейс связи	SSI
-----------------	-----

Электрические данные

Вид подключения	Разъем, M23, 12-контактный, радиальная
Напряжение питания	12 V ... 30 V
MTTFd: время до опасного выхода из строя	150 лет (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Данный продукт является стандартным изделием, а не предохранительным устройством, в соответствии с директивой по машиностроению. Расчет на основе номинальной нагрузки компонентов, средней температуры окружающей среды 40 °C, частота применения 8760 ч./год. Все выходы из строя электрических систем рассматриваются как опасные выходы из строя. Более подробная информация приведена в документе № 8015532.

Механические данные

Вес	1,5 kg
Материал, измерительный трос	Стальной гибкий многопроволочный провод (оболочка PA 12)
Диаметр измерительного троса	0,6 mm
Материал, корпус тросового механизма	Алюминий
Усилие возвратной пружины	5 N ... 6 N ¹⁾
Длина вытянутого троса на один оборот	153 mm
Срок службы тросового механизма	Тур. 800.000 Циклы ^{2) 3)}

¹⁾ Эти значения измеряются при температуре окружающей среды 25 °C. При других значениях температуры могут иметь место отклонения.

²⁾ Один цикл состоит из размотки и намотки троса.

³⁾ Срок службы зависит от типа нагрузки. Влияющие факторы: условия окружающей среды, условия установки, используемый диапазон измерений, скорость перемещения, а также ускорение.

Ускорение троса	≤ 20 m/s ²
Скорость регулирующего воздействия	3,5 m/s

- 1) Эти значения измеряются при температуре окружающей среды 25 °С. При других значениях температуры могут иметь место отклонения.
- 2) Один цикл состоит из размотки и намотки троса.
- 3) Срок службы зависит от типа нагрузки. Влияющие факторы: условия окружающей среды, условия установки, используемый диапазон измерений, скорость перемещения, а также ускорение.

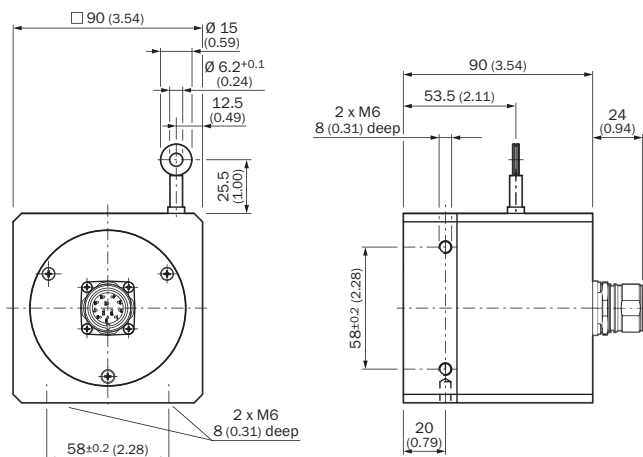
Данные окружающей среды

ЭМС	По EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3
Тип защиты	IP52, Учитывайте предписанное монтажное положение (IEC 60529)
Диапазон рабочей температуры	-10 °С ... +70 °С

Классификации

ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27270613
ECLASS 11.0	27270503
ECLASS 12.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113




Габаритный чертёж (Размеры, мм)



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Свободный конец провода • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, инкрементный • Кабель: 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, инкрементный, с экраном • Комплект поставки: Товар продается на метры 	LTG-2411-MW	6027530
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Свободный конец провода • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, инкрементный • Кабель: 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, инкрементный, с экраном • Комплект поставки: Товар продается на метры 	LTG-2512-MW	6027531
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Свободный конец провода • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, TTL, HTL, инкрементный • Кабель: 12 жил, стойкий к УФ-излучению и морской воде, PUR, без галогенов • Описание: SSI, TTL, HTL, инкрементный, с экраном, Головка А: кабель, головка В: кабель: пригоден для тяговых цепей, полиуретан, без галогенов, экранированный, устойчив к воздействию УФ-излучения и соленой воды, 4 x 2 x 0,25 мм² + 2 x 0,5 мм² + 2 x 0,14 мм², Ø 7,8 мм • Комплект поставки: Товар продается на метры 	LTG-2612-MW	6028516
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 2 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G02MLA5	2030680
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422, TTL, HTL • Кабель: 3 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, TTL, HTL, с экраном 	DOL-2312-G03MMA1	2029201
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422, TTL, HTL • Кабель: 5 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, TTL, HTL, с экраном 	DOL-2312-G05MMA1	2029202
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 7 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G07MLA5	2030683
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 10 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G10MLA5	2030686
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422, TTL, HTL • Кабель: 10 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, TTL, HTL, с экраном 	DOL-2312-G10MMA1	2029203

	Краткое описание	Тип	Артикул
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 15 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G15MLA5	2030690
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422, TTL, HTL • Кабель: 1,5 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, TTL, HTL, с экраном 	DOL-2312-G1M5MA1	2029200
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 20 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G20MLA5	2030693
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422 • Кабель: 20 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, с экраном 	DOL-2312-G20MMA1	2029204
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 25 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G25MLA5	2030697
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI • Кабель: 30 м, 11 жил, Полиуретан • Описание: SSI, с экраном 	DOL-2312-G30MLA5	2030700
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: SSI, RS-422 • Кабель: 30 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Описание: SSI, RS-422, с экраном 	DOL-2312-G30MMA1	2029205

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