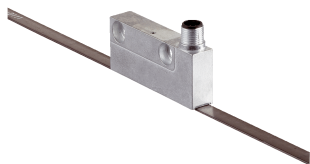


TTK70

Измерение позиции и скорости с максимальной точностью

ЛИНЕЙНЫЕ ЭНКОДЕРЫ СО ШКАЛОЙ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Длина измерения	≤ 3.920 mm
Интерфейс связи	SSI, HIPERFACE® (зависит от типа)
Коммуникационный интерфейс, детальное описание	Sin/Cos
Разрешение	1 μm
Вид подключения	Разъем, M12, 12-контактный Разъем, M12, 8-контактный Кабель, 8 жил
Ориентированная на безопасность система	- / ✓ (зависит от типа)

Описание изделия

Точность, скорость и динамика играют очень важную роль при измерении линейных движений. Компактная линейная измерительная система ТТК70 с интерфейсом HIPERFACE® или SSI обладает всеми этими свойствами. Магнитный принцип работы, большие значения длины измерений и очень высокое разрешение открывают множество возможностей применения при определении абсолютного положения и скорости. Система бесконтактного измерения состоит из компактной считывающей головки и магнитной ленты. Считывающая головка отвечает за определение позиционных значений. Магнитная лента представляет собой эталон и оснащена магнитной разметкой на инкрементальную и абсолютную полосу.

Краткий обзор

- Бесконтактное определение абсолютного положения и скорости без настройки по базовым координатам
- С интерфейсом HIPERFACE® или SSI
- Длины измерений до 4 м
- Для высоких скоростей перемещения до 10 м/с
- Надёжные измерения даже при загрязнении или образовании конденсата на магнитной ленте
- Небольшая, компактная считывающая головка
- Сертифицировано по SIL2 и PL d (Интерфейс HIPERFACE®)

Ваши преимущества

- Доступна с интерфейсами HIPERFACE® и SSI
- Длины измерений до 4 м
- Не требует технического обслуживания и не подвержена износу благодаря бесконтактному принципу измерения
- Компактная конструкция, малый вес и высокая скорость перемещения
- Нечувствительность к условиям окружающей среды, таким как загрязнение или образование конденсата
- Благодаря абсолютному определению положения отпадает необходимость в настройке по базовым координатам
- Легко интегрируется в безопасную приводную систему благодаря сертификации

Области применения

- Линейные двигатели
- Подъёмно-транспортные устройства

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/ТТК70

Интерфейс связи	Ориентированная на безопасность система	Вид подключения	Тип	Артикул
HIPERFACE®	✓	Кабель, 8 жил, 0,5 м	ТТК70S-НХJ0-K02	1099701
		Кабель, 8 жил, 1 м	ТТК70S-НХI0-K02	1099702
		Разъем, M12, 8-контактный	ТТК70S-НХА0-K02	1099700
	-	Кабель, 8 жил, 0,5 м	ТТК70-НХJ0-K02	1063567
		Кабель, 8 жил, 1 м	ТТК70-НХI0-K02	1068879
		Разъем, M12, 8-контактный	ТТК70-НХА0-K02	1037434
SSI	-	Разъем, M12, 12-контактный	ТТК70-АХА0-K02	1038033

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