



**KHT53-XXX00107**

KH53

**МАГНИТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ЭНКОДЕРЫ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

## Информация для заказа

Тип	Артикул
КНТ53-XXX00107	1030065

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/KN53](http://www.sick.com/KN53)

## Подробные технические данные

### Производительность

<b>Диапазон измерения</b>	0 м ... 107 м
---------------------------	---------------

### Интерфейсы

<b>Тип кода</b>	С кодом
-----------------	---------

### Механические данные

<b>Вес</b>	+ 0,5 kg, на один метр
<b>Длина эталонного элемента</b>	1,8688 м (вкл. расстояние)
<b>Материал, эталон</b>	AlMgSi0,5F22
<b>Описание</b>	≤ Мера с кодом для диапазона измерения до 107 м

### Данные окружающей среды

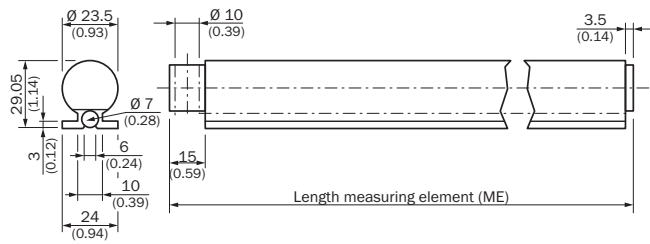
<b>Ударопрочность</b>	50 g, 10 ms (DIN EN 61000-2-27)
<b>Вибростойкость</b>	30 g, 20 Hz ... 250 Hz (DIN EN 61000-2-6)

### Классификации

<b>eCl@ss 5.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27270705
<b>eCl@ss 6.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 6.2</b>	27270705
<b>eCl@ss 7.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 8.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 8.1</b>	27270705
<b>eCl@ss 9.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 10.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 11.0</b>	27270705
<b>eCl@ss 12.0</b>	27274304
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41111613

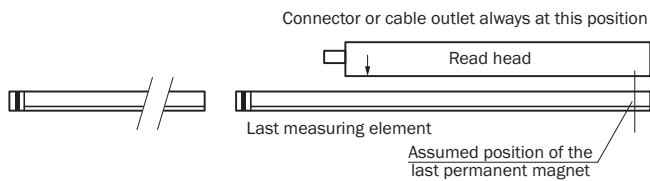
**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)

Эталон

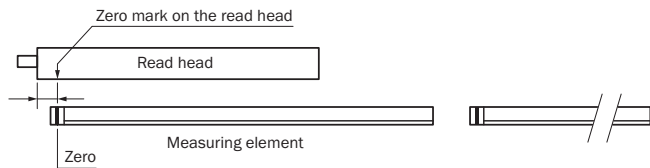


**Допуск положения**

Конец измерительного участка



Начало измерительного участка



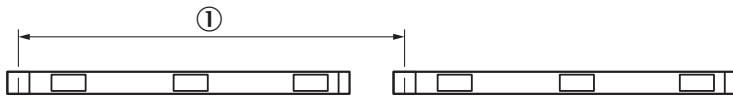
**Инструкция по монтажу**

**Montage Lesekopf + Maßverkörperung: Mindestabstand zu ferromagnetischen Materialien einhalten!**

**Read head + measuring element mounting: Observe the min. distance to ferromagnetic materials!**

Не используйте в качестве монтажной подкладки считывающей головки ферромагнитный материал. Соблюдать расстояние до ферромагнитного материала (например, железа) 80 мм.

Длина эталонного элемента



① Длина мерного элемента, вкл. расстояние

## 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)