SICK.COM

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

KHU53-XXX00038

KH53
Магнитные линейные энкодеры

SICK Sensor Intelligence

Изображения могут отличаться от оригинала

МАГНИТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ЭНКОДЕРЫ

KHU53-XXX00038

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
KHU53-XXX00038	1030056

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/KH53

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Диапазон измерения	0 m ... 38 m

ИНТЕРФЕЙСЫ

Тип кода	Универсальная кодируемость

МЕХАНИКА

Вес	+ 0,5 kg, на один метр
Длина эталонного элемента	2,304 м (вкл. расстояние)
Материал, эталон	AlMgSi0,5F22
Описание	≤ Мера универсально кодируемая для диапазона измерения до 38 м (не подходит для постоянного нахождения в системе)

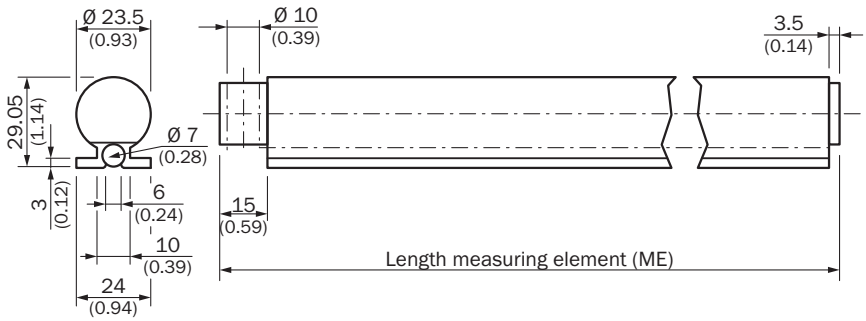
ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

СЕРТИФИКАТЫ

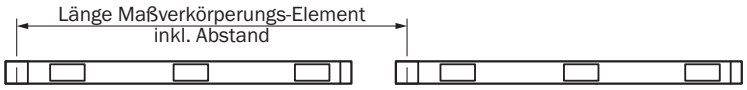
China RoHS	✓

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЭТАЛОН



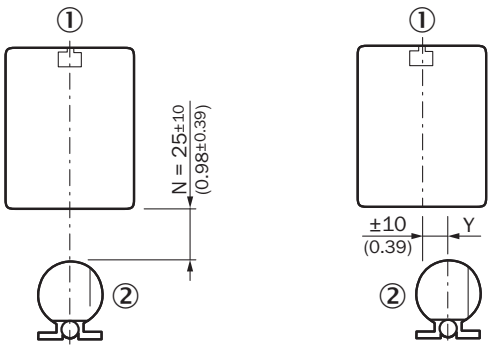
Размеры, мм

ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ KH53 SSI



		Длина мерного элемента, вкл. расстояние	
39,90 m	0,866 m	–	–
	–		

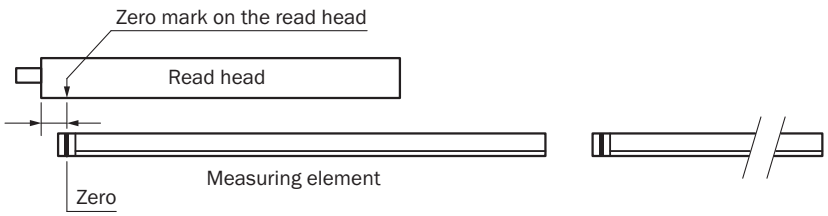
ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ KH53



All dimensions in mm (inch)

обязательным условием надежной эксплуатации и точности измерительной системы является (среди прочего) соблюдение допусков положения!
В радиусе 80 мм от энкодера/эталона не допускается нахождение магнитных и намагничивающихся материалов.
① Считывающая головка
② Эталон

ДОПУСК ПОЛОЖЕНИЯ НАЧАЛО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УЧАСТКА



Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/1030056

2026-06-20 01:19:49 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK

Sensor Intelligence