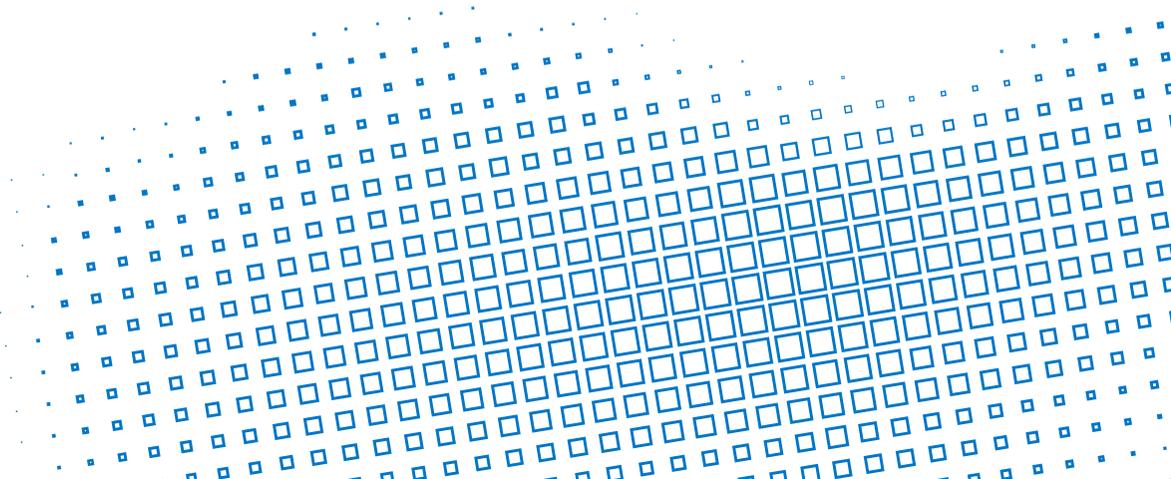


ОГЛАВЛЕНИЕ:

Безопасное запирающее устройство	2
Транспондерные датчики безопасности	3
Датчики для гидравлических цилиндров	4
Система обратной связи двигателя с интерфейсом HIPERFACE DSL®	5
Датчик расстояния	6
Сканер штрихкода	8
Радары	9
Ручные сканеры на дальнюю дистанцию	10
Продукты, снимаемые с производства	11





Safe Interlocking — безопасное запирающее устройство с контролем останова для максимальной производительности

Safe Interlocking — это решение для системы безопасности с функцией безопасного запираения подвижных механических ограждений и контролем останова.

Безопасный контроль останова разблокирует запирающее устройство только после остановки оборудования. Благодаря SOS (Safe Operating Stop / Безопасный рабочий останов) нет необходимости в отключении напряжения питания на двигателе. Safe Interlocking экономит пространство в цеху и обеспечивает максимальную производительность без ненужных простоев. Предлагаемое решение соответствует стандартам, и обеспечивает безопасную и экономичную эксплуатацию оборудования. Функция «Безопасный контроль скорости машины» может использоваться для режима технического обслуживания. Зарекомендовавшие себя компоненты безопасности от компании SICK повышают эксплуатационную готовность и предотвращают возникновение косвенных расходов.



Транспондерные датчики безопасности STR1

Компания SICK представляет транспондерные датчики безопасности с превосходной производительностью. Более чем 50-летний опыт в области сенсорных технологий для промышленной безопасности позволил компании создать высококлассный продукт - STR1.

Компактность, безопасность и гибкость.

Датчик безопасности STR1 имеет полупроводниковые выходы (OSSD) и может быть подключен как индивидуально, так и последовательно в каскаде таких же датчиков. Датчик непрерывно проверяет состояние выходов на предмет наличия ошибок и неисправностей.

Основное применение – контроль наличия или закрытого состояния подвижных или съёмных механических ограждений, а так же контроль безопасного положения узлов и деталей механизмов. Датчики STR1 можно использовать там, где требуется высокая степень защиты от манипуляций.

Основные характеристики:

- Комплект поставки: Датчик и актуатор
- Принцип работы датчика: Транспондер
- Количество безопасных выходов (OSSD): 2
- Возможность последовательного подключения: Да
- Активные сенсорные поверхности: 3
- Направления включения: 5
- Кодирование: Универсальный или уникальный код
- Уровень полноты защиты: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)
- Уровень эффективности защиты: PL e (EN ISO 13849)
- Тип конструкции: Тип конструкции 4 (ISO 14119)
- Безопасное состояние в случае возникновения ошибки: Как минимум один полупроводниковый выход безопасности (OSSD) находится в состоянии ВЫКЛ
- Диапазон рабочих температур: -10 °C ... +70 °C
- Материал корпуса: VISTAL®

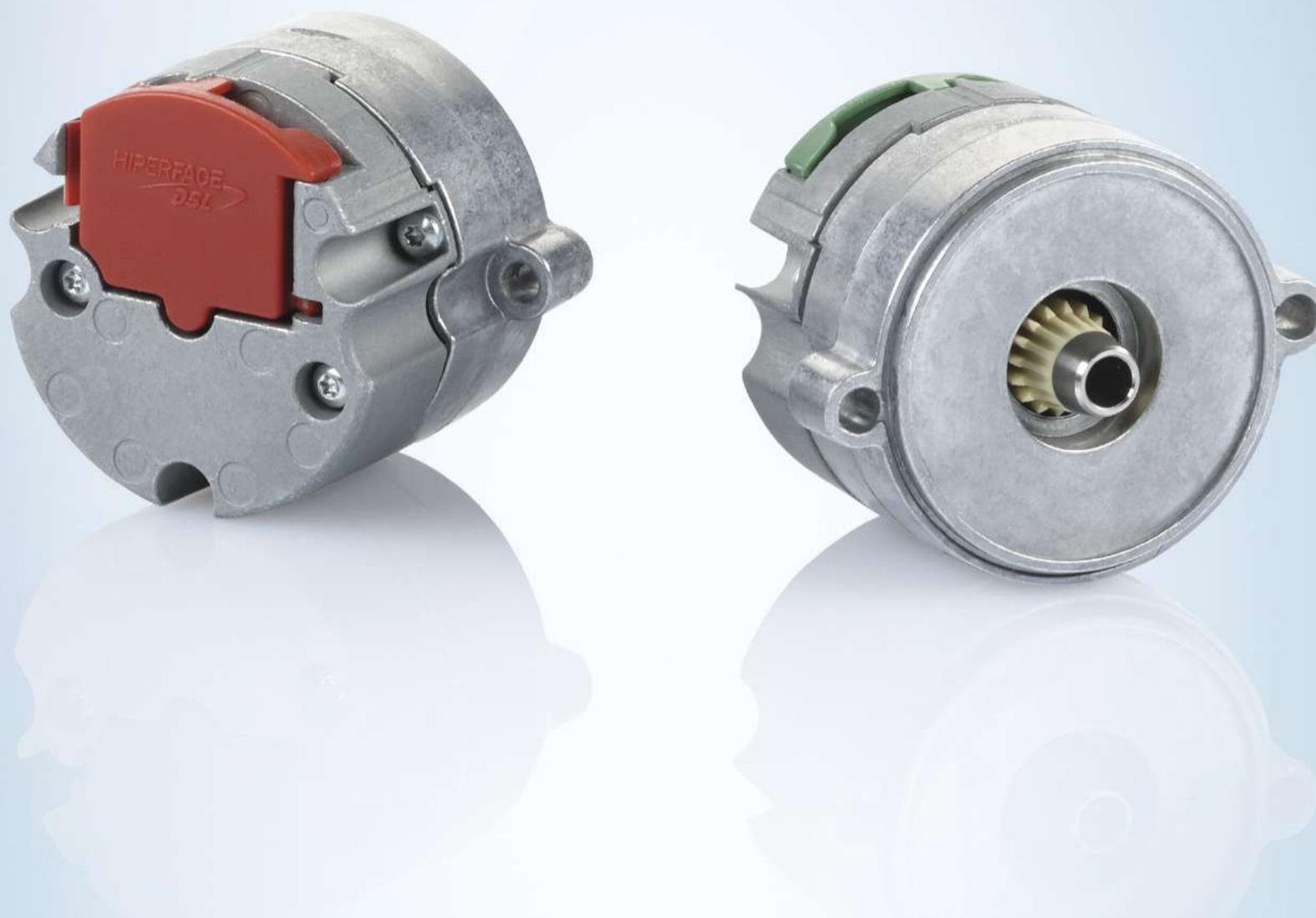


MAX 48 — датчики для гидравлических цилиндров

Линейные датчики, предназначенные для использования в гидравлических цилиндрах мобильных рабочих машин, стали доступны для заказа.

Краткий обзор преимуществ:

- Диапазон измерения: до 2500 мм
- Корпус из нержавеющей стали
- Надежные, безопасные и неподверженные износу
- Высокая температурная стабильность благодаря крайне малой температурной погрешности
- Небольшое пространство для установки благодаря использованию многополюсного позиционного магнита, который не требует распорных шайб
- Исключительно стабильный сигнал — многополюсный магнит устойчив к экстремальным электрическим воздействиям
- Контроль состояния, ходов поршня, рабочих часов и максимальной температуры масла обеспечивает эксплуатацию машины с оптимальным уровнем издержек



EES/EEM37 — система обратной связи двигателя с интерфейсом HIPERFACE DSL®

Серия систем обратной связи двигателей EES/EEM37 с HIPERFACE DSL® завершает портфолио продукции SICK в бюджетном сегменте.

Оснащенная единым механическим интерфейсом она вместе с сериями EKS/EKM36 и EFS/EFM50 обеспечивает максимально возможную гибкость. Конструкция EES/EEM37 не требует использования подшипников и отличается высокой ударопрочностью и виброустойчивостью.

Краткий обзор преимуществ:

- Компактные размеры датчика позволяют изготовителям малогабаритных и микродвигателей существенно уменьшить размеры изделий
- Системы обратной связи двигателей EES/EEM37 хорошо подходят для применения в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Емкостной принцип измерения позволяет работать с большими осевыми и радиальными допусками, что позволяет упростить конструкцию двигателей



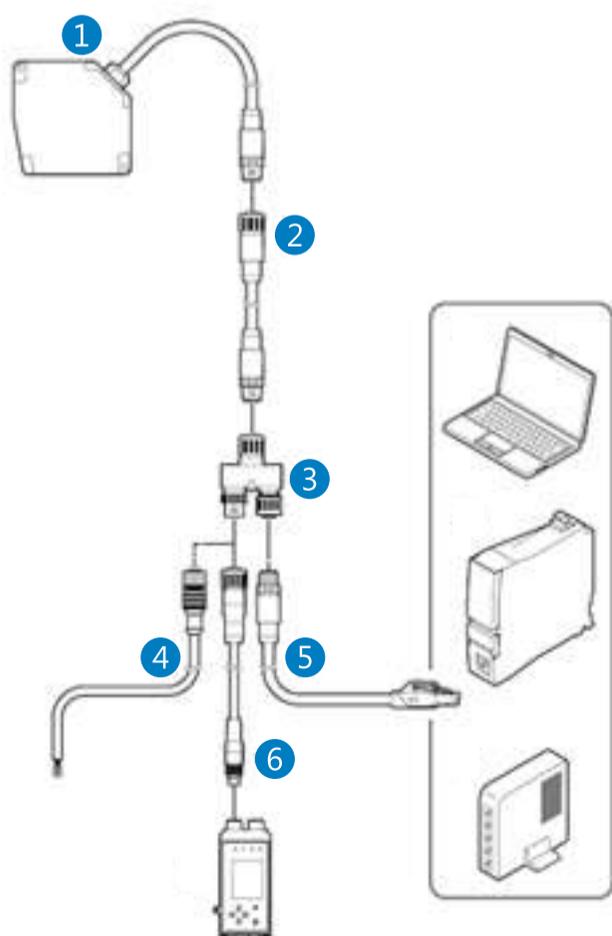
Новый датчик расстояния OD5000 в нескольких версиях стал доступен для заказа

Краткий обзор преимуществ:

- Несколько версий:
 - 15 +/- 1 мм
 - 30 +/- 5 мм
 - 85 +/- 20 мм
 - 150 +/- 40 мм
- Частота измерений 80 kHz
- Версии с тонким и широким пятном лазера, разрешение до 5 мкм
- Ethernet с поддержкой TCP/IP и UDP протоколов
- Возможность подключения к контроллеру AOD1



Аксессуары к датчику расстояния OD5000



1. Датчик OD5000
2. Дополнительный кабель
(DSC-1208-G02MA, P/N 6064004)
3. Y-коннектор (Входит в поставку)
4. Кабель с открытыми концами
(DOL-1204-G02MAC, P/N 2088079)
5. Кабель EtherNet
(SSL-2J04-G02ME, P/N 6034414)
6. Вычислительный блок AOD1
M12 4-pin на M8 4-pin и кабель
(DSL-2804-G02MC, P/N 6039180)



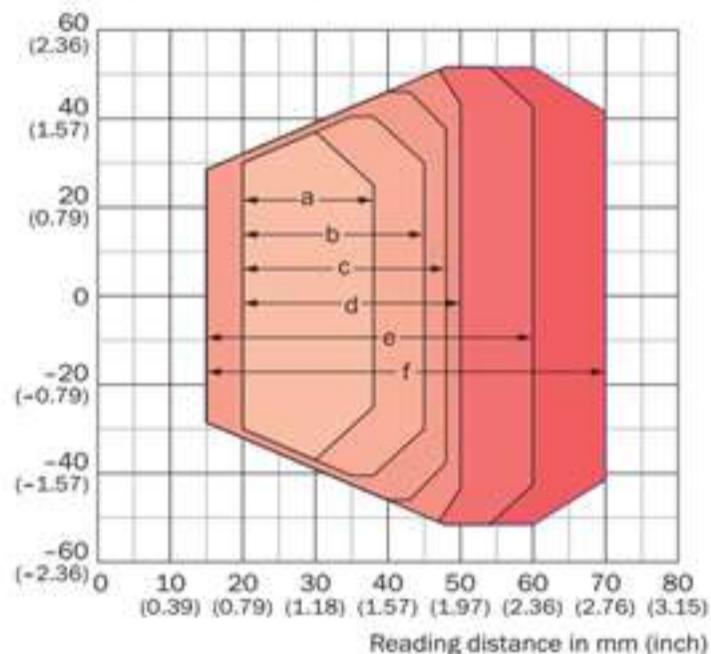
Новый сканер штрихкода CLV601 с широкой зоной считывания на малом расстоянии стал доступен для заказа

Краткий обзор характеристик:

- Разрешение кода: 0,125 до 1 мм
- Зона считывания: 80 мм (с расстояния 30 мм)
- Дистанция считывания: от 15 до 70 мм
- I/O интерфейсы: 1 Вход/2 выхода
- Напряжение питания: 5 В
- Размеры: 55 x 52 x 20 мм
- Интерфейсы: RS-232, USB
- Рабочая температура: 0 ... 50°C
- Степень защиты: IP 40

Reading field diagram

Reading field height in mm (inch)



Краткий обзор преимуществ:

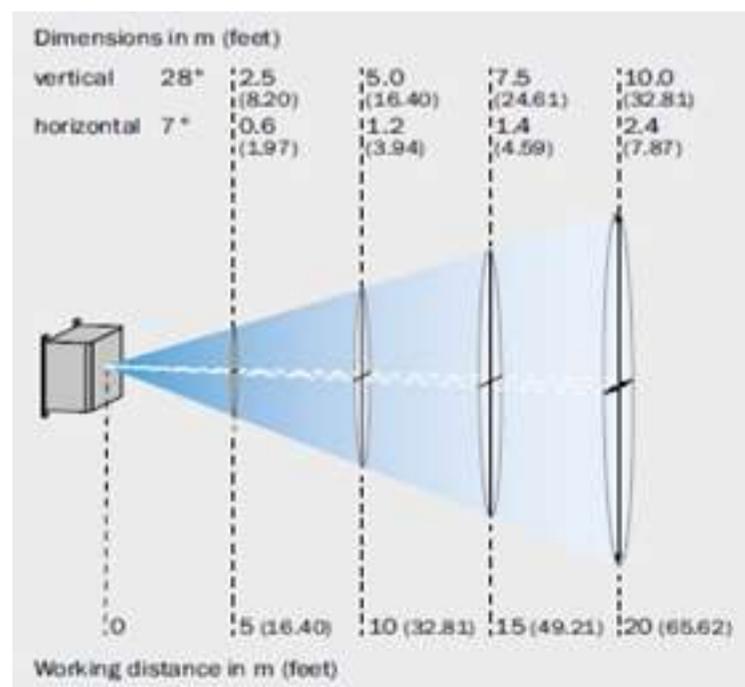
- Широкая зона считывания с малого расстояния
- Цветной LED статус
- LED подсветка
- 2 кПк CMOS матрица
- Частота 750 Гц
- Подключение к SOPAS



Радары линейки RAS4xx стали доступны для заказа

Краткий обзор характеристик:

- Дистанция работы: 20 м
- Угол раскрытия: 7 x 20°
- Рабочая частота: 24 ГГц
- Интерфейсы: USB, 3 дискретных выхода
- Питание: 10 ... 30 В
- Степень защиты: IP65
- Вес: 980 г
- Размеры: 101 x 151 x 60
- Рабочая температура: -20 ... 60°C





Линейка новых ручных сканеров, работающих на большой дистанции, стала доступна для заказа

Краткий обзор преимуществ:

- Дистанция до 16 м (код 2,5 мм)
- До 150 мм читает код 0,1 мм
- Лазерный прицел
- Улучшено чтение поврежденных кодов
- Повышенная ударопрочность

Высокая прочность:

- IP65
- Выдерживает до 50 ударов при температуре не ниже -30°C
- Варианты с промышленным кабелем
- 50.000 сканов до новой зарядки
- Упрощенная замена батареи

Подключение к промышленным шинам:

- Profinet IO
- Profibus DP
- Ethercat
- Ethernet TCP/IP

Через модули CDF/CDM:

1	6059465	HW1980IFR-3USB Kit	
2	6059466	HW1980IFR-3SER Kit	
3	6059464	HW1981IFR-3USB Kit	
4	6059463	HW1981IFR-3SER Kit	

Датчики дистанции DMT и DML

- Дата снятия: 28.02.2019
- Возможная замена: Dx1000



Сканеры LMS4xx/VMD

- Дата снятия: 30.06.2019
- Замена: Новая серия LMS4000



Камеры IVC-2D

- Дата снятия: 28.02.2018
- Возможные замены: InspectorP



Световые завесы безопасности C4000 Palletizer в корпусе IP69K

- Дата снятия: 29.04.2018



Световые завесы безопасности серий C4000 Basic, C4000 Basic Plus и C4000 Micro

- Дата снятия: 30.06.2018
- Возможные замены: deTec4 Core и deTec4 Prime



Лист рекомендуемых замен ко всем продуктам и сериям продуктов, снятым с производства, можно получить обратившись в отдел продаж ООО «ЗИК».

Дополнительную информацию можно также получить на сайте sick.com