



ZS3678-DP2F263VZWW

Zx36

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
ZS3678-DP2F263VZWW	6073733

входит в объем поставки: Аккумулятор (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Zx36

подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Промышленное применение
Версия	High Density (DP)
Допуск стран	По всему миру (за исключением Индии и Кореи)
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
Разрешение датчика	1280 px x 960 px
Источник света	Светодиод, видимый, тёплый белый, Прямой Светодиод, видимый, красный, 634 нм, диффузн.
Вспомогательное оборудование для юстировки	Светодиод, красный, 630 нм
Расстояние считывания	0 mm ... 86 mm
Разрешение кода	≥ 0,08 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Действительно для Code 39.

²⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %, через Host 12 V DC, ± 5 %, внешнее питание
Потребление тока	Работа (режим полной нагрузки): 1.200 mA Работа (режим средней нагрузки): 400 mA Ток покоя: 80 mA
Цвет корпуса	Синий, черный
Тип защиты	IP65 IP68
Вес	402 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	132 mm x 77 mm x 185 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked, коды прямой маркировки
Виды штрихкода	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (с дополнением), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post

Виды 2D-кодов	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin)
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Ориентация кода	Всенаправленный
Мощность аккумулятора	3.100 mAh, более 100 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
Буферная память кодов	9000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме)

Интерфейсы

Ethernet	✓ , TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
PROFINET	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Последовательный	✓ , RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ v4.0, 2,402 ... 2,4830 ГГц.
Функция	Радиус радиосвязи 100 м при отсутствии препятствий, пакетная функция для расширения радиуса радиосвязи, с одной базовой станцией могут работать до семи сканеров.
Скорость передачи данных	≤ 3 Mbit/s
Оптическая индикация	3 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания, Состояние соединения)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	Z-Up Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	Многочисленные падения с высоты 2,4 м на бетон
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	108.000 lx

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
Примечание	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.

Сертификаты

UN38.3 Test Summary Report	✓
-----------------------------------	---

Классификации

ECLASS 5.0	27280101
-------------------	----------

ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

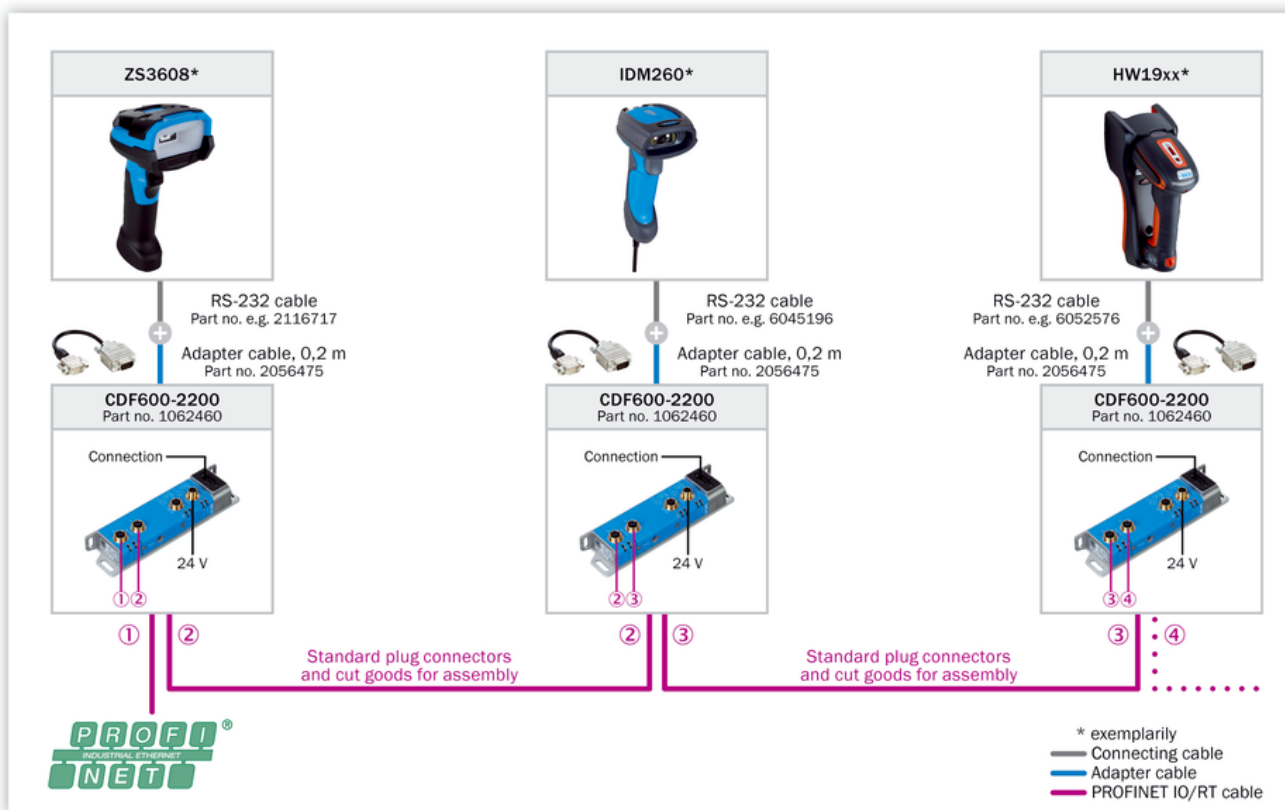


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

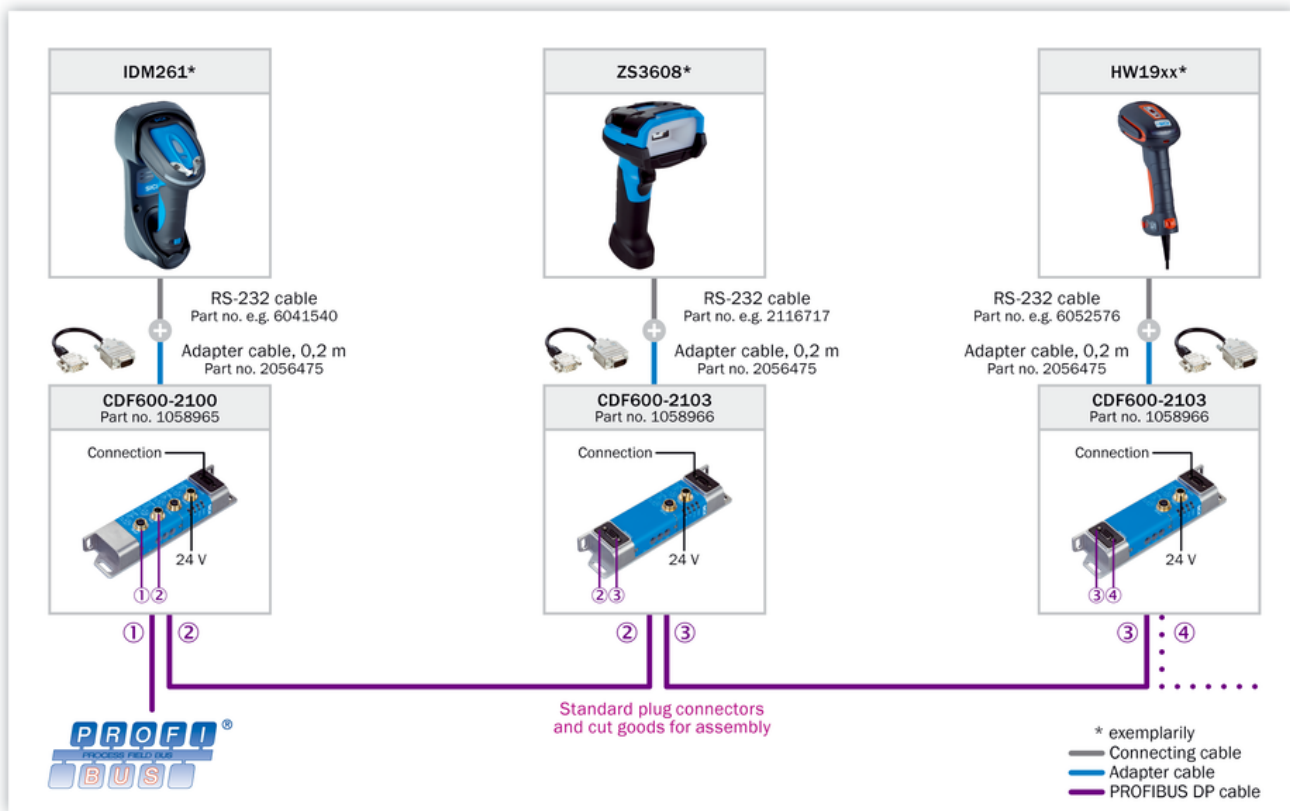


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

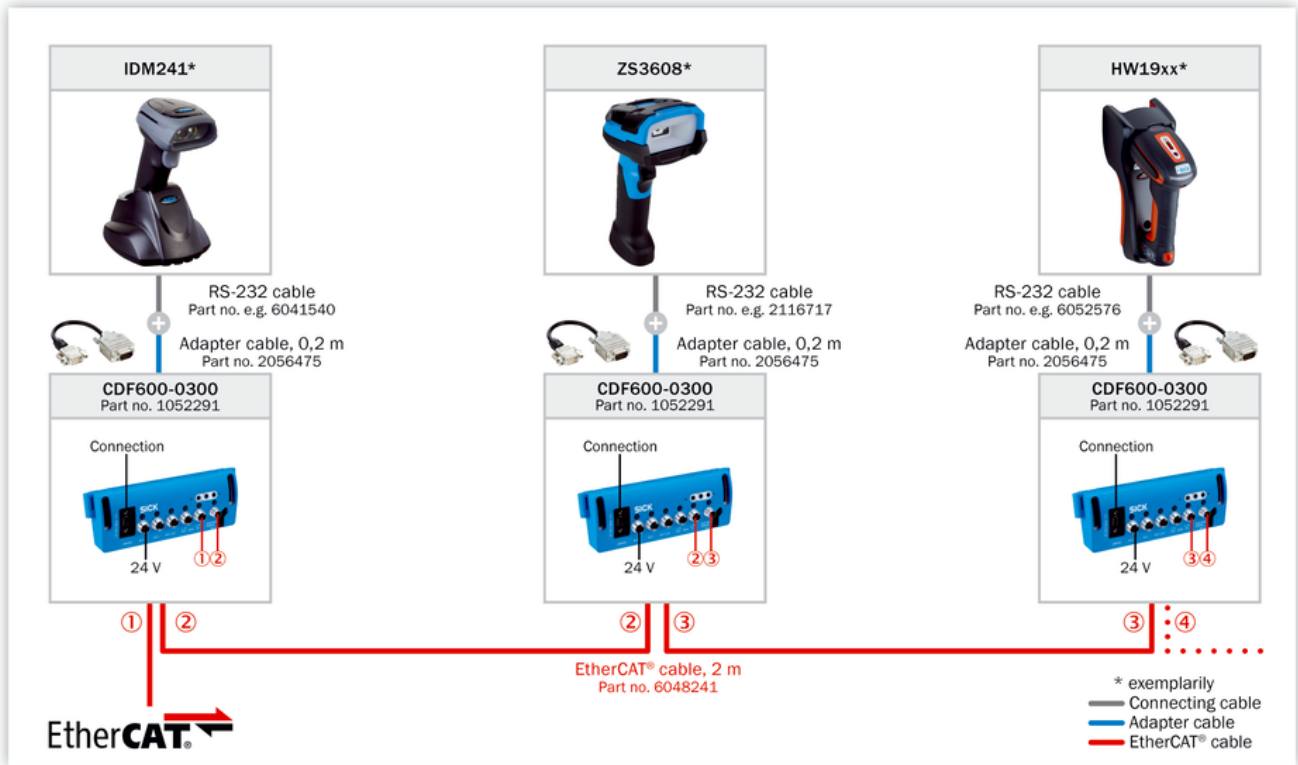
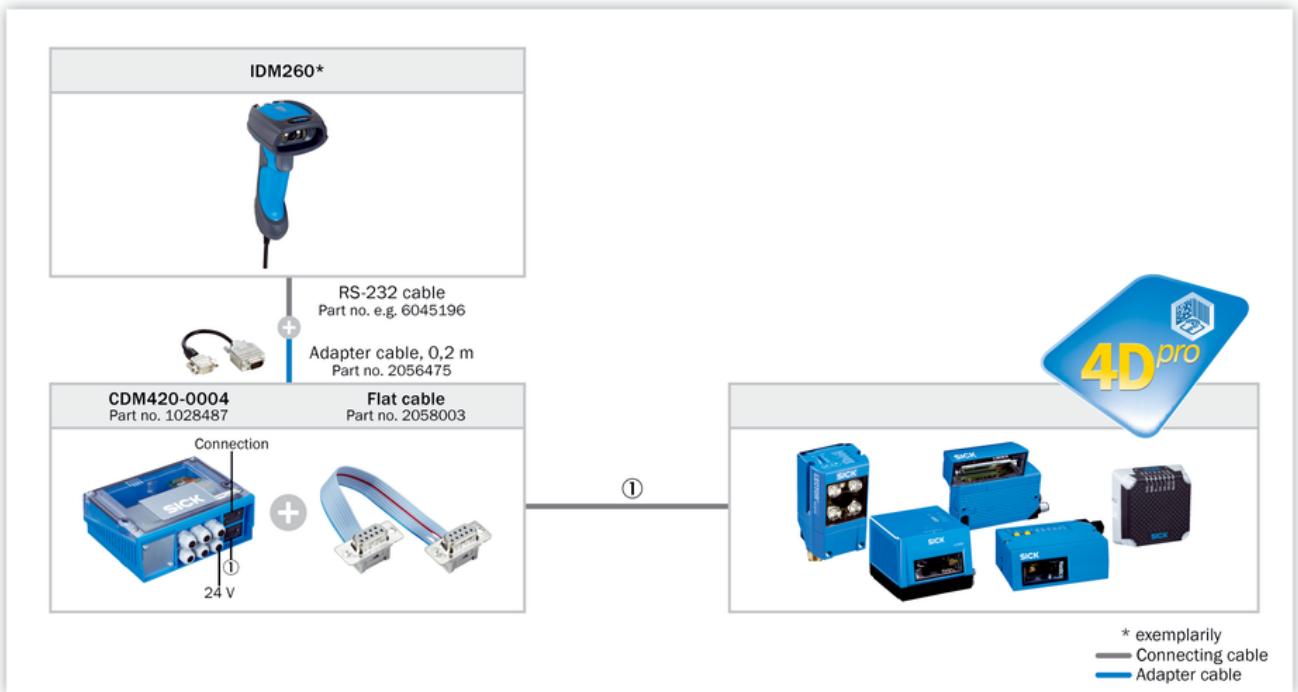
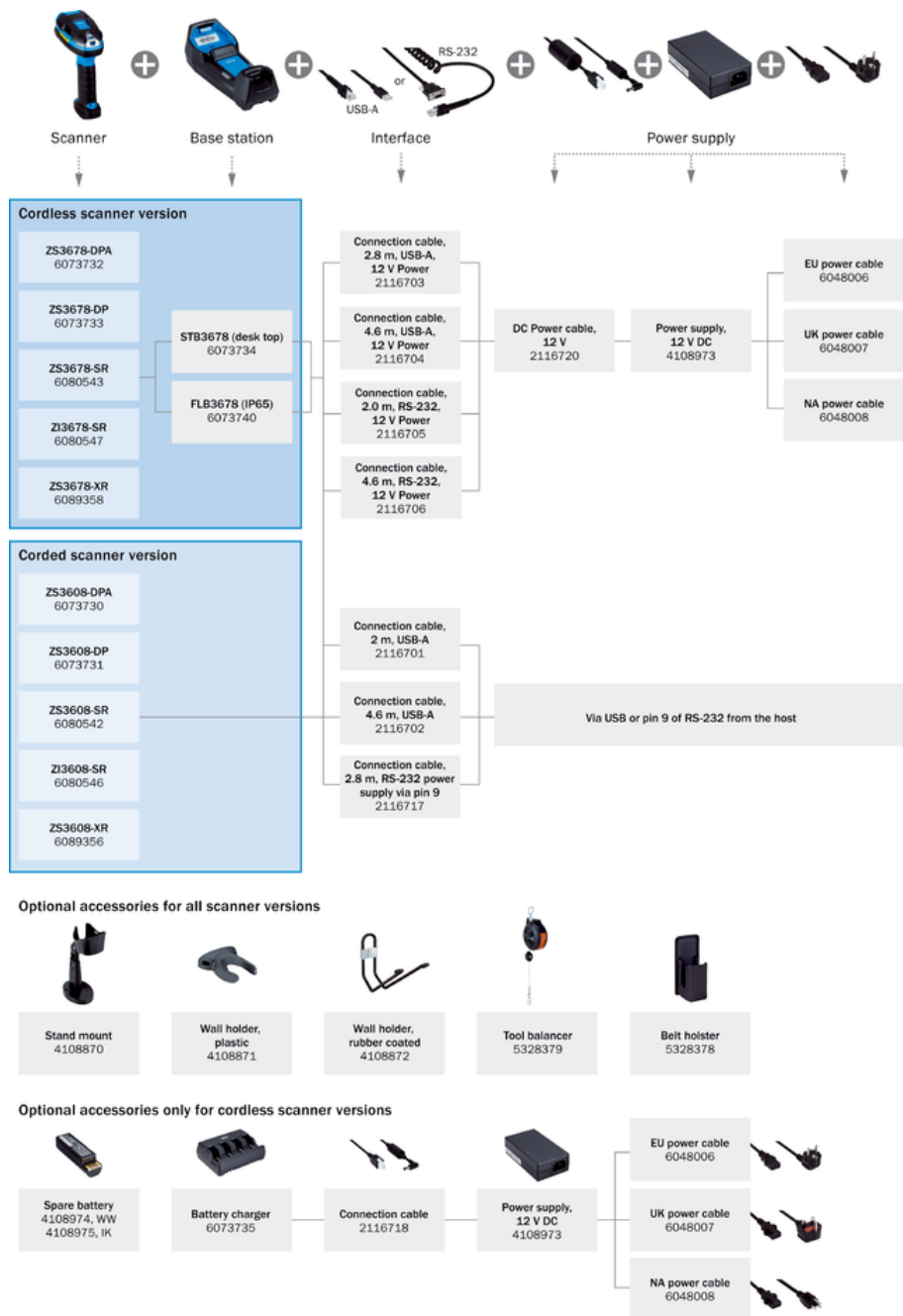


Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX



Ассистент выбора ZS36x8 DPM



Ассистент выбора



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Zx36

	Краткое описание	тип	артикул
аккумуляторы и базовые станции			
	<ul style="list-style-type: none"> • Тип защиты: IP65 • Описание: Зарядная и приёмная станция с Bluetooth для ZS36xx, степень защиты IP65 (Zebra FLB3678-C126F3WW), может потребоваться блок питания (артикул 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), кабель DC (артикул 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) и кабель AC 	Базовая станция FLB3678	6073740
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Зарядная и приёмная станция с Bluetooth для ZS36xx, Desk Top (Zebra STB3678-C126F3WW), может потребоваться блок питания (артикул 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), кабель DC (артикул 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) и кабель AC 	Базовая станция STB3678	6073734
Блоки питания и сетевые кабели			
		Сетевой кабель	6048006
	<ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение: 12 V DC • Выходной ток: 4,16 A 	Сетевой кабель	2116720
	<ul style="list-style-type: none"> • Входное напряжение: 100 V AC ... 240 V AC • Выходное напряжение: 12 V DC • Выходной ток: 4,16 A • Описание: Блок питания для ZS36xx, устройство для зарядки батарей, модуль EA 3600 (Zebra PWRBGA12V50W0WW), требуется кабель DC и AC 	Блок питания	4108973
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: USB • Вид разъема, конец А: Разъем, USB-A • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: USB • Кабель: 2 м, гладкий кабель 	Соединительный кабель (штекер/штекер)	2116701
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: RS-232 TTL • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: RS-232 TTL • Кабель: 2 м, гладкий кабель 	Соединительный кабель (штекер/розетка)	2116705
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: RS-232 TTL • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: RS-232 TTL • Кабель: 2,8 м, витой кабель 	Соединительный кабель (штекер/розетка)	2116717
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: USB • Вид разъема, конец А: Разъем, USB-A • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: USB • Кабель: 2,8 м, гладкий кабель 	Соединительный кабель (штекер/штекер)	2116703

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