



# ANM58B-FENNB0000303000XX018X16

ANS/ANM58

АБСОЛЮТНЫЕ ЭНКОДЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

| тип                            | артикул |
|--------------------------------|---------|
| ANM58B-FENNB0000303000XX018X16 | 1148709 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ANS\\_ANM58](http://www.sick.com/ANS_ANM58)

Изображения могут отличаться от оригинала



### подробные технические данные

#### Параметры техники безопасности

|  |  |
|--|--|
| <b>MTTF<sub>D</sub> (средняя наработка до отказа, вызывающего опасное состояние)</b> | 165 лет (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup> |
|--|--|

<sup>1)</sup> Данный продукт является стандартным изделием, а не предохранительным устройством, в соответствии с директивой по машиностроению. Расчет на основе номинальной нагрузки компонентов, средней температуры окружающей среды 40 °C, частота применения 8760 ч./год. Все выходы из строя электрических систем рассматриваются как опасные выходы из строя. Более подробная информация приведена в документе № 8015532.

#### Производительность

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Количество шагов на один оборот (макс. разрешение)</b>   | 262.144 (18 bit)                   |
| <b>Количество оборотов</b>  | 65.536 (16 bit)                    |
| <b>Разрешение макс. (имальное количество шагов на один оборот x имальное количество оборотов)</b> | 18 bit x 16 bit (262.144 x 65.536) |
| <b>Допуски G</b>  | 0,03°                              |
| <b>Повторяющееся стандартное отклонение <math>\sigma_r</math></b>                                 | 0,002°                             |

#### Интерфейсы

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Интерфейс связи</b>         | PROFINET  |
| <b>PROFINET версия</b>         | PROFINET в версии 2.3   |
| <b>Профиль энкодера</b>        | V4.2  |
| <b>Среда передачи</b>          | Кабель CAT 5e   |
| <b>Время инициализации</b>     | 5 s   |
| <b>Время цикла</b>             | ≥ 1 ms  |
| <b>Параметры процесса</b>      | Позиция, Скорость, Состояние энкодера (ошибки, предупреждения)                                |
| <b>Данные параметрирования</b> | Количество шагов на один оборот<br>Общий диапазон измерения<br>PRESET<br>Направление вращения |

|   |   |
|---|---|
|   | Фильтр для расчета скорости<br>Единица измерения для выдачи значения скорости<br>Функция «круглые оси»  |
| <b>Доступные диагностические данные</b> | Минимальная и максимальная температура<br>Максимальная скорость<br>Счетчик подачи питания<br>Счетчик рабочих часов подачи питания/работы<br>Счетчик изменений направления/количество перемещений по часовой стрелке/против часовой стрелки<br>Настраиваемые предельные значения с контролем предельных значений |
| <b>Информация о состоянии</b>           | Через светодиод состояния   |

## Электрика

|   |   |
|---|---|
| <b>Вид подключения</b>                    | Разъем, 1х, M12, 4-контактный, осевая <sup>1)</sup><br>Разъем "мама", 2х, M12, 4-контактный, осевая <sup>2)</sup> |
| <b>Напряжение питания</b>                 | 10 ... 32 V   |
| <b>Потребляемая мощность</b>              | ≤ 3 W   |
| <b>Защита от инверсии полярности</b>      | ✓   |
| <b>Устойчивость к короткому замыканию</b> | ✓   |

<sup>1)</sup> A-кодирование.

<sup>2)</sup> D-кодирование.

## Механика

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Механическое исполнение</b>    | Сплошной вал, Торцевой фланец                                |
| <b>Диаметр вала</b>               | 10 mm  |
| <b>Длина вала</b>                 | 19 mm  |
| <b>Свойства вала</b>              | С поверхностью   |
| <b>Вес</b>                        | Ок. 0,5 kg   |
| <b>Материал, вал</b>              | Нержавеющая сталь  |
| <b>Материал, фланец</b>           | Алюминий   |
| <b>Материал, корпус</b>           | Цинковое литье под давлением с медно-никелевым покрытием     |
| <b>Пусковой момент</b>            | 1,1 Ncm (+20 °C)   |
| <b>Рабочий крутящий момент</b>    | 0,5 Ncm (+20 °C)   |
| <b>Допустимая нагрузка на вал</b> | 100 N (радиальная)<br>50 N (осевая)                          |
| <b>Рабочая частота вращения</b>   | ≤ 9.000 min <sup>-1</sup>                                    |
| <b>Момент инерции ротора</b>      | 45 gcm <sup>2</sup>  |
| <b>Срок службы подшипника</b>     | L <sub>mnr</sub> 30 x 10 <sup>9</sup> оборотов <sup>1)</sup> |
| <b>Угловое ускорение</b>          | ≤ 300.000 rad/s <sup>2</sup>                                 |

<sup>1)</sup> Значение соответствует L 10mg (ISO/TS 16281) при рабочей температуре 60 °C, число оборотов: 3000 об/мин, при нагрузке на вал/перемещении вала макс. 50 % от указанного максимального значения.

## Данные окружающей среды

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>ЭМС</b>        | По EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3 |
| <b>Тип защиты</b> | IP67 (IEC 60529)               |

<sup>1)</sup> Относительно точки измерения на стороне подключения штекера см. масштабный чертеж.

<sup>2)</sup> Во избежание возможных повреждений или неисправностей следует избегать эксплуатации установленного энкодера в резонансных диапазонах.

|   |   |
|---|---|
| <b>Допустимая относительная влажность воздуха</b> | 90 % (Образование конденсата не допускается)          |
| <b>Диапазон рабочей температуры</b>               | -40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>                       |
| <b>Диапазон температуры при хранении</b>          | -40 °C ... +100 °C, без упаковки                      |
| <b>Ударопрочность</b>                             | 200 g, 6 ms (EN 60068-2-27)                           |
| <b>Вибростойкость</b>                             | 30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) <sup>2)</sup> |
| <b>Рабочая высота (над уровнем моря)</b>          | ≤ 3.000 m (70 kPa)                                    |

<sup>1)</sup> Относительно точки измерения на стороне подключения штекера см. масштабный чертеж.

<sup>2)</sup> Во избежание возможных повреждений или неисправностей следует избегать эксплуатации установленного энкодера в резонансных диапазонах.

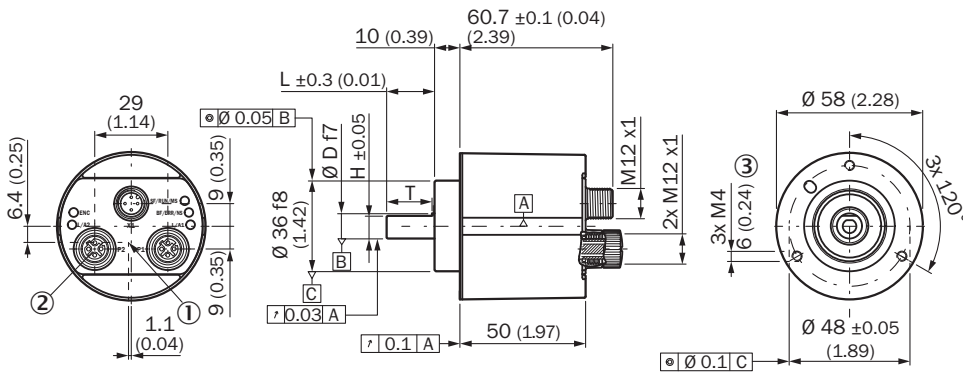
### Сертификаты

|  |   |
|--|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b>                                    | ✓ |
| <b>China RoHS</b>  | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>   | ✓ |
| <b>Profinet certificate</b>  | ✓ |
| <b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b> | ✓ |

### Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270502 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270502 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270590 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270590 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270502 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270502 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270502 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270502 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270502 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270502 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270502 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001486 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 41112113 |

Габаритный чертеж

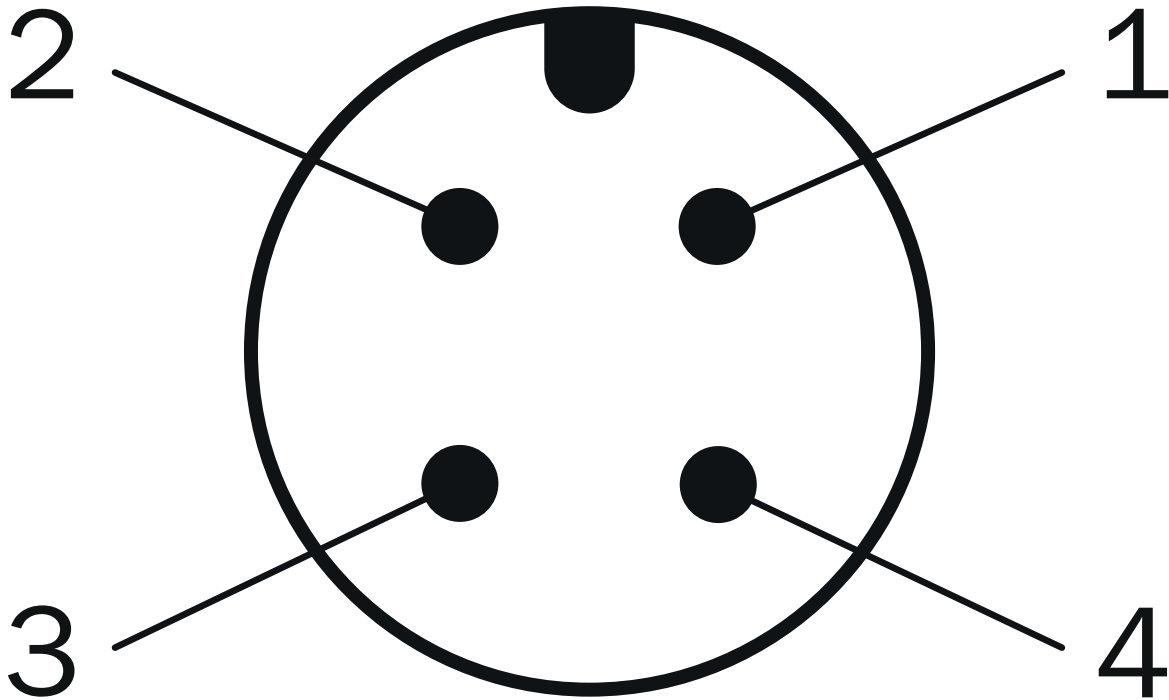


Размеры, мм

диаметр х f7 соответствует диаметру вала

- ① Точка измерения рабочей температуры: на стороне подключения штекера, см. чертеж
- ② Защитный колпачок снят
- ③ Глубина

Anschlussbelegung Разъем

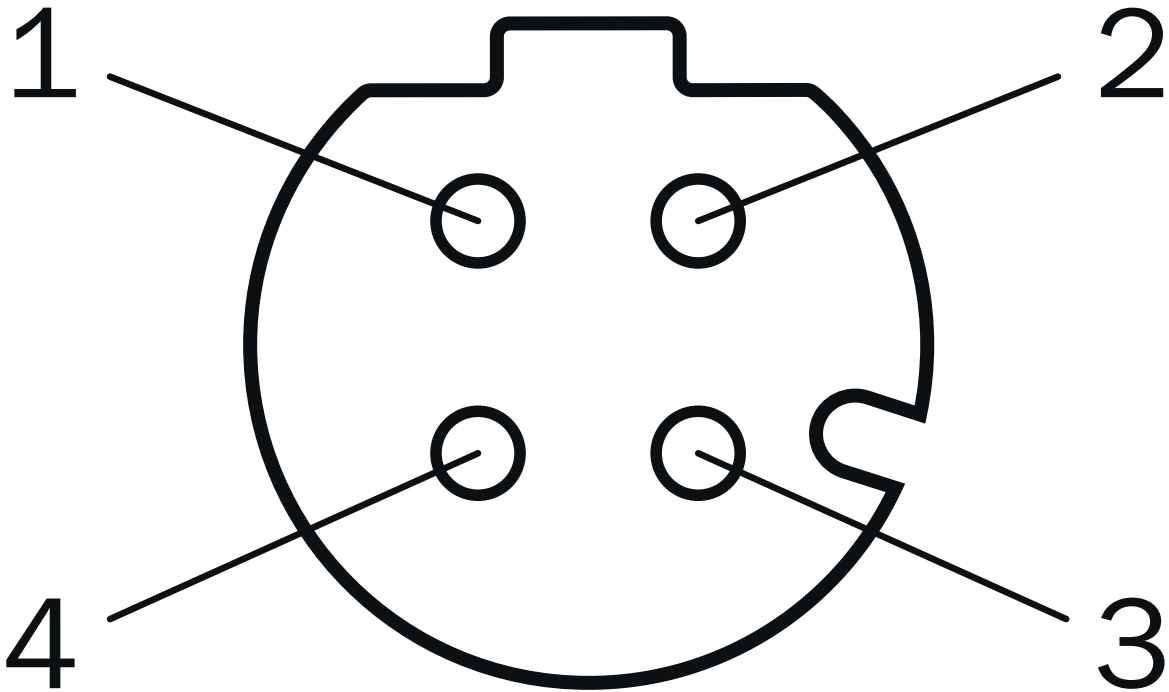


Напряжение питания

| PIN | Цвет жилы  | Сигнал                       |
|-----|------------|------------------------------|
| 1   | Коричневый | U <sub>S</sub> 10 V ... 30 V |
| 2   | Белый      | Не занято                    |

| PIN | Цвет жилы | Сигнал    |
|-----|-----------|-----------|
| 3   | Синий     | GND       |
| 4   | Черный    | Не занято |

Anschlussbelegung Разъём "мама"



порт 1, порт 2

| PIN | Цвет жилы | Сигнал |
|-----|-----------|--------|
| 1   | Желтый    | T x D+ |
| 2   | Белый     | R x D+ |
| 3   | Оранжевый | T x D- |
| 4   | Синий     | R x D- |

## рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ANS\\_ANM58](http://www.sick.com/ANS_ANM58)





|   | Краткое описание   | тип                | артикул |
|---|--|--------------------|---------|
| разъемы и кабели  |  |                    |         |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 1 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>   | YF2A14-010UB3XLEAX | 2145655 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>   | YF2A14-020UB3XLEAX | 2095607 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 3 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>   | YF2A14-030UB3XLEAX | 2145656 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>   | YF2A14-050UB3XLEAX | 2095608 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  | YF2A14-100UB3XLEAX | 2095609 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 20 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  | YF2A14-200UB3XLEAX | 2095611 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 25 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  | YF2A14-250UB3XLEAX | 2095615 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 0,6 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul> | YF2A14-C60UB3XLEAX | 2145654 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 1 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> </ul>   | YG2A14-010UB3XLEAX | 2145658 |

|   | Краткое описание  | тип                | артикул |
|---|---|--------------------|---------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  |                    |         |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  | YG2A14-020UB3XLEAX | 2095766 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>  | YG2A14-050UB3XLEAX | 2095767 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul> | YG2A14-100UB3XLEAX | 2095768 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 20 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul> | YG2A14-200UB3XLEAX | 2095770 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель, без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li><b>Кабель:</b> 25 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul> | YG2A14-250UB3XLEAX | 2095771 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YM2D24-020PN1XLEAX | 2106171 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YM2D24-050PN1XLEAX | 2106172 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YM2D24-100PN1XLEAX | 2106173 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YN2D24-050PN1XLEAX | 2106175 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> </ul>   | YN2D24-100PN1XLEAX | 2106176 |

|   | Краткое описание  | тип                | артикул |
|---|---|--------------------|---------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 25 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul> | YN2D24-250PN1XLEAX | 2106180 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YM2D24-020PN1N2D24 | 2106165 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YM2D24-050PN1M2D24 | 2106160 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YM2D24-050PN1N2D24 | 2106166 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YM2D24-100PN1M2D24 | 2106161 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YM2D24-100PN1N2D24 | 2106167 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   | YN2D24-020PN1N2D24 | 2106168 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YN2D24-100PN1N2D24 | 2106170 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YM2D24-020PN1MRJA4 | 2106182 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Без экрана</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Винтовые зажимы</li> <li><b>Допустимое сечение провода:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>  | DOS-1204-W         | 6007303 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> PROFINET, с экраном</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li><b>Тип сигнала:</b> PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> CAT5, CAT5e</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Быстрое соединение со смещением изоляции</li> <li><b>Допустимое сечение провода:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup></li> </ul>   | STE-1204-WZ        | 6048262 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> </ul>   | YM2D24-050PN1MRJA4 | 2106184 |

|   | Краткое описание  | тип                            | артикул |
|---|---|--------------------------------|---------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>   |                                |         |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                                 | YM2D24-100PN1MRJA4             | 2106185 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                      | YN2D24-020PN1MRJA4             | 2106162 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 3 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                      | YN2D24-030PN1MRJA4             | 2144265 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                      | YN2D24-050PN1MRJA4             | 2106163 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                     | YN2D24-100PN1MRJA4             | 2106164 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 20 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>                     | YN2D24-200PN1MRJA4             | 2127664 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li>• <b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul> | YN2D24-050PN1N2D24             | 2127662 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, D-кодир.</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Кабель:</b> 30 м, 4 жилы, CAT5, CAT5e, PVC</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> </ul>  | SSL-2J04-F30MZ                 | 6059450 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 4-контактный, D-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем "мама", RJ45, 8-контактный</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Ethernet</li> <li>• <b>Кабель:</b> CAT5, CAT5e</li> <li>• <b>Описание:</b> Ethernet, с экраном</li> <li>• <b>Примечание:</b> Кабельный ввод распределительного щита</li> </ul>  | Проходная втулка Ethernet RJ45 | 6048180 |

|   | Краткое описание  | тип            | артикул |
|---|---|----------------|---------|
| Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов                              |   |                |         |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Механизмы измерительных колес</li> <li><b>Описание:</b> Кольцо круглого сечения для измерительных роликов (окружность 300 мм)</li> <li><b>Комплект поставки:</b> 2х уплотнительное кольцо</li> </ul> | BEF-OR-083-050 | 2064076 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Механизмы измерительных колес</li> <li><b>Описание:</b> Кольцо круглого сечения для измерительных роликов (окружность 200 мм)</li> </ul>   | BEF-OR-053-040 | 2064061 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Пластиковый измерительный ролик с гладкой поверхностью из пластика (Hytrel) для сплошного вала 10 мм, окружность 200 мм</li> </ul>                    | BEF-MR-010020  | 5312988 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Мерное колесо с рифленой поверхностью из пластика (Hytrel) для сплошного вала 10 мм, длина окружности 200 мм</li> </ul>                               | BEF-MR-010020G | 5318678 |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Алюминиевый измерительный ролик с уплотнительным кольцом круглого сечения (NBR70) для сплошного вала 10 мм, окружность 200 мм</li> </ul>              | BEF-MR010020R  | 2055224 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Алюминиевый измерительный ролик с уплотнительным кольцом круглого сечения (NBR70) для сплошного вала 10 мм, окружность 300 мм</li> </ul>              | BEF-MR010030R  | 2049278 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Пластиковый измерительный ролик с гладкой поверхностью из пластика (Hytrel) для сплошного вала 10 мм, окружность 500 мм</li> </ul>                    | BEF-MR-010050  | 5312989 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сегмент продуктов:</b> Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов</li> <li><b>Продукт:</b> Измерительные ролики</li> <li><b>Описание:</b> Мерное колесо с кольцом круглого сечения (NBR70) для сплошного вала 10 мм, длина окружности 500 мм</li> </ul>   | BEF-MR010050R  | 2055227 |

|  | Краткое описание  | тип               | артикул |
|--|---|-------------------|---------|
| Система крепления  |   |                   |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Фланцевый адаптер, для перехода с зажимного фланца с центрирующим буртиком 36 мм на сервофланец 50 мм, алюминий, включая 3 винта с потайной головкой M4 x 10</li> <li><b>Материал:</b> Алюминий</li> <li><b>Детали:</b> Алюминий</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Вкл. 3 винта с потайной головкой M3 x 10</li> </ul>                 | BEF-FA-036-050    | 2029160 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Фланцевый адаптер, для перехода с зажимного фланца с центрирующим буртиком 36 мм на квадратную монтажную пластину 60 мм, алюминий, включая 3 винта с потайной головкой M4 x 8</li> <li><b>Материал:</b> Алюминий</li> <li><b>Детали:</b> Алюминий</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Вкл. 3 винта с потайной головкой M4 x 8</li> </ul> | BEF-FA-036-060REC | 2029162 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Фланцевый адаптер, для перехода с зажимного фланца с центрирующим буртиком 36 мм на квадратную монтажную пластину 58 мм с амортизатором ударов, алюминий</li> <li><b>Материал:</b> Алюминий</li> <li><b>Детали:</b> Алюминий</li> </ul>   | BEF-FA-036-060RSA | 2029163 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Фланцевый адаптер, для перехода с зажимного фланца с центрирующим буртиком 36 мм на квадратную монтажную пластину 63 мм, алюминий, включая 3 винта с потайной головкой M4 x 8</li> <li><b>Материал:</b> Алюминий</li> <li><b>Детали:</b> Алюминий</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Вкл. 3 винта с потайной головкой M4 x 8</li> </ul> | BEF-FA-036-063REC | 2034225 |

## 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)