



MRA-F130-120D1

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип            | Артикул |
|----------------|---------|
| MRA-F130-120D1 | 6028628 |

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

## Подробные технические данные

## Технические характеристики

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Группа принадлежностей</b>                | Тросовые механизмы                                                                                                                                                               |
| <b>Описание</b>                              | Механика тросовой тяги HighLine для сервофланца с валом 6 мм, диапазон измерения 0 м ... 20 м                                                                                    |
| <b>Комплект поставки</b>                     | Без энкодера                                                                                                                                                                     |
| <b>Длина измерения</b>                       | 0 м ... 20 м                                                                                                                                                                     |
| <b>Воспроизводимость</b>                     | ≤ 2 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Линейность</b>                            | ≤ ± 10 mm                                                                                                                                                                        |
| <b>Гистерезис</b>                            | ≤ 6 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Вес</b>                                   | 5 kg (Тросовые механизмы)                                                                                                                                                        |
| <b>Вес (измерительный трос)</b>              | 2,6 g/m                                                                                                                                                                          |
| <b>Материал, измерительный трос</b>          | Стальной гибкий многопроволочный провод, нержавеющая сталь 1.4401 V4A                                                                                                            |
| <b>Материал, корпус пружины</b>              | Пластик                                                                                                                                                                          |
| <b>Материал, корпус тросового механизма</b>  | Алюминий (анодированный), пластик                                                                                                                                                |
| <b>Длина вытянутого троса на один оборот</b> | 332,4 mm                                                                                                                                                                         |
| <b>Фактическая длина вытянутого троса</b>    | 20,2 m                                                                                                                                                                           |
| <b>Усилие возвратной пружины</b>             | 10 N ... 20 N <sup>1)</sup>                                                                                                                                                      |
| <b>Диаметр измерительного троса</b>          | 0,81 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>Ускорение троса</b>                       | 30 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                              |
| <b>Скорость регулирующего воздействия</b>    | 10 m/s                                                                                                                                                                           |
| <b>Разрешение</b>                            | Для расчета системного решения воспользуйтесь следующей формулой:<br>Длина вытянутого троса на один оборот / количество шагов на оборот = разрешение комбинации троса и энкодера |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>           | -30 °C ... +70 °C                                                                                                                                                                |
| <b>Класс защиты механизма</b>                | IP64                                                                                                                                                                             |
| <b>Срок службы тросового механизма</b>       | Тур. 1.000.000 Циклы <sup>2) 3)</sup>                                                                                                                                            |

<sup>1)</sup> Эти значения измеряются при температуре окружающей среды 25 °C. При других значениях температуры могут иметь место отклонения.

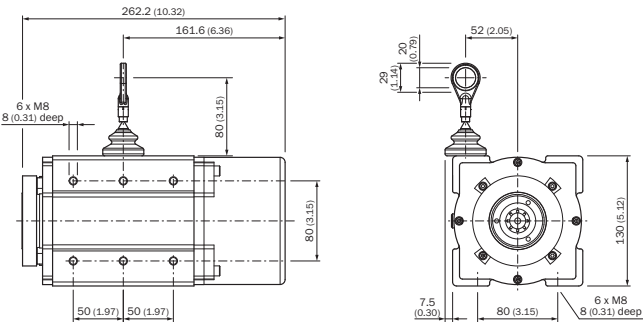
<sup>2)</sup> Средние значения, зависящие от типа нагрузки.

<sup>3)</sup> Срок службы зависит от типа нагрузки. Влияющие факторы: условия окружающей среды, условия установки, используемый диапазон измерений, скорость перемещения, а также ускорение.

Классификации

|                |          |
|----------------|----------|
| ECI@ss 5.0     | 27270591 |
| ECI@ss 5.1.4   | 27270591 |
| ECI@ss 6.0     | 27279103 |
| ECI@ss 6.2     | 27279103 |
| ECI@ss 7.0     | 27279103 |
| ECI@ss 8.0     | 27279103 |
| ECI@ss 8.1     | 27279103 |
| ECI@ss 9.0     | 27270591 |
| ETIM 5.0       | EC002026 |
| ETIM 6.0       | EC002026 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122221 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Рекомендуемые аксессуары

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

|                                                                                     | Краткое описание                                                                                                                                                                                               | Тип                                  | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Прочие приспособления для монтажа                                                   |                                                                                                                                                                                                                |                                      |         |
|  | Шарик шарнира для его дополнительного использования в кольце концевого крепления троса с диаметром 20 мм. Применение этого шарика шарнира позволяет перемещать точку подвески с несколькими степенями свободы. | Шаровой шарнир для троса BTF/PRF/MRA | 5318683 |

## 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)