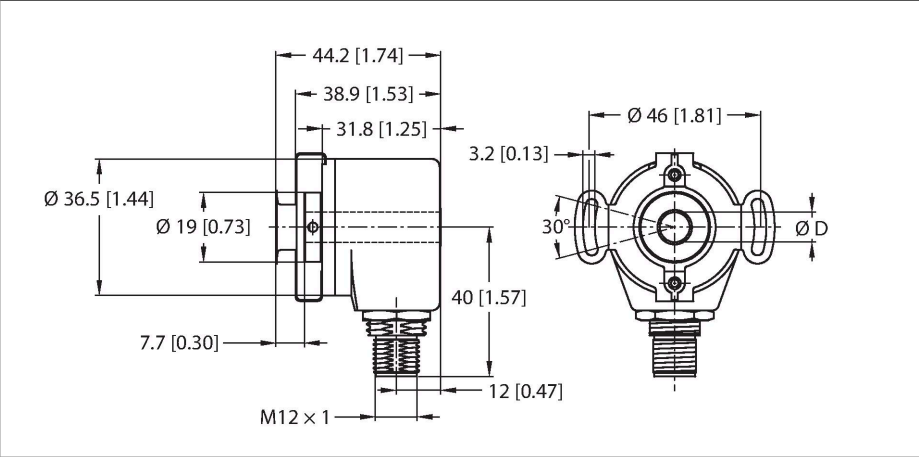


REI-05I8E-4A200-H1181  
Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial



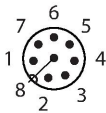
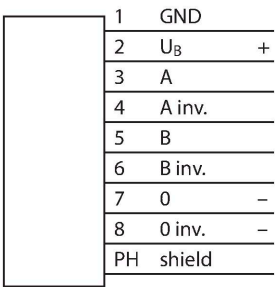
Технические характеристики

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                           | REI-05I8E-4A200-H1181                   |
| ID №                          | 100011221                               |
| Принцип измерения             | Фотоэлектрические                       |
| Основные данные               |                                         |
| Max. Rotational Speed         | 6000 rpm                                |
| Момент инерции ротора         | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент               | < 0.05 Нм                               |
| Тип выхода                    | Инкрементальные                         |
| Разрешение, инкременты        | 200 ppr (импульсов за оборот)           |
| Электрические параметры       |                                         |
| Рабочее напряжение            | 5 В =                                   |
| Ток холостого хода            | 90 мА                                   |
| Выходной ток                  | ≤ 20 мА                                 |
| Защита от короткого замыкания | да                                      |
| Макс. частота импульсов       | 200 кГц                                 |
| Верхний уровень сигнала       | мин. 2.5 В                              |
| Нижний уровень сигнала        | макс. 0,5 В                             |
| Выходная функция              | RS422, инвертируемый                    |
| Механические характеристики   |                                         |
| Конструкция                   | Полый вал                               |
| Тип фланца                    | Фланец с соединением статора            |
| Диаметр фланца                | Ø 46 mm                                 |
| Тип вала                      | Полый вал                               |
| Диаметр вала D [мм]           | 8                                       |
| Материал вала                 | Латунь                                  |

Свойства

- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал, Ø 8 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: латунь
- Класс защиты, вал IP50
- Класс защиты, корпус IP65
- -20...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин
- 5 В пост. тока
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов 200 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 200 импульсов на оборот

Схема подключения

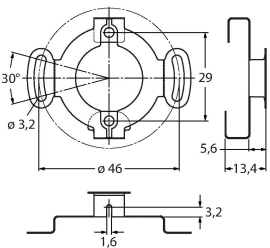


Технические характеристики

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Материал корпуса                 | Хромированный алюминий |
| Электрическое подключение        | Разъем, M12 × 1        |
|                                  | 8-polig                |
| Осевая нагрузка на вал           | 20 Н                   |
| Радиальная нагрузка на вал       | 40 Н                   |
| Условия окружающей среды         |                        |
| Температура окружающей среды     | -20...+85 °C           |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 100 м/с², 55...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 1000 м/с², 6 мс        |
| Степень защиты                   | IP65                   |
| Protection class shaft           | IP50                   |

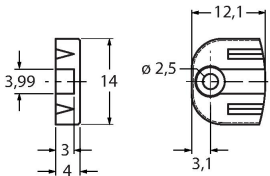
Аксессуары

RME-31544614



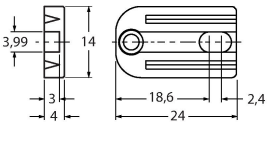
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 46 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-131544624



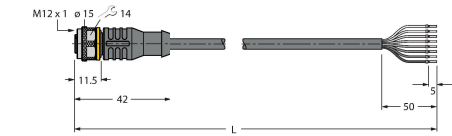
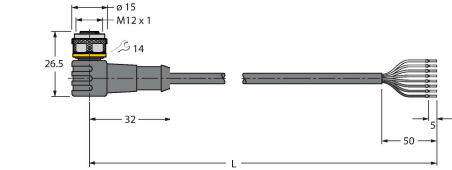
Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средний диаметр 42 мм, для применений с ограниченным осевым биением, низкой динамикой и ограниченным пространством для монтажа

RME-141544625



Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средние диаметры 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип         | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>           |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |