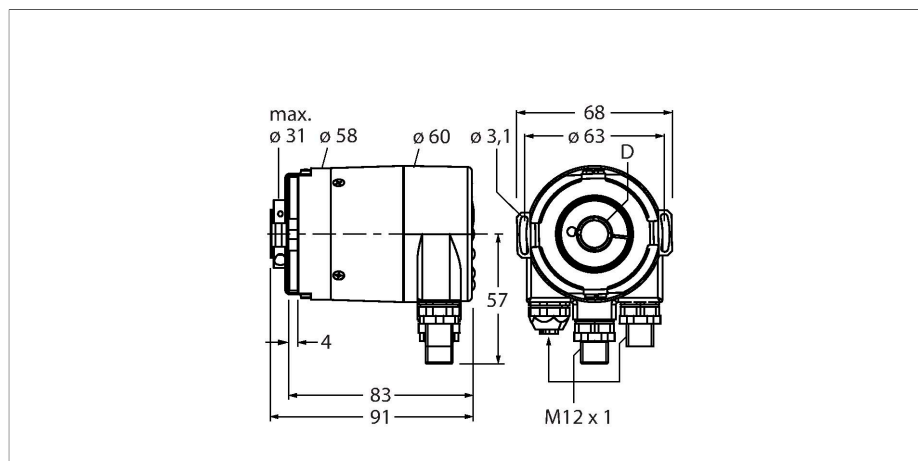


# RM-36B12E-9A28B-R3M12

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный Линейка Industrial



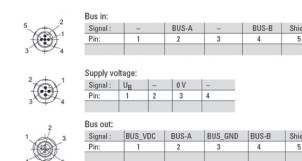
### Свойства

- Фланец под статор, # 63 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+80°C
- макс. 3000 об/мин
- PROFIBUS
- Съемная крышка шины с 3 x M12 соединениями
- Разрешение однооборотного режима масштабируется в 16 бит (по умолчанию 13 бит)
- Разрешение многооборотного режима, 12 бит макс., масштабируемое

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Тип</b>                                    | RM-36B12E-9A28B-R3M12                   |
| <b>Идент. №</b>                               | 1544445                                 |
| <b>Принцип измерения</b>                      | Фотоэлектрические                       |
| <b>Max. Rotational Speed</b>                  | 3000 rpm                                |
| <b>Момент инерции ротора</b>                  | 7.5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| <b>Пусковой момент</b>                        | < 0.05 Нм                               |
| <b>Температура окружающей среды</b>           | -40...+80 °C                            |
| <b>Рабочее напряжение</b>                     | 10...30 В =                             |
| <b>Ток холостого хода</b>                     | ≤ 120 мА                                |
| <b>Защита от обрыва / обратной полярности</b> | да                                      |
| <b>Протокол передачи данных</b>               | PROFIBUS-DP                             |
| <b>Тип выхода</b>                             | абсолютный многооборотный               |
| <b>Разрешение однооборотн.</b>                | 16 Бит                                  |
| <b>Разрешение многооборотн.</b>               | 12 Бит                                  |
|   | однооборотный масштабируемый.           |
| <b>Конструкция</b>                            | Полый вал                               |
| <b>Тип фланца</b>                             | Фланец с соединением статора            |
| <b>Диаметр фланца</b>                         | Ø 63 мм                                 |
| <b>Тип вала</b>                               | Полый вал                               |
| <b>Диаметр вала D (мм)</b>                    | 12                                      |
| <b>Материал вала</b>                          | Нерж. сталь                             |
| <b>Материал корпуса</b>                       | Цинк, литье под давлением               |
| <b>Электрическое подключение</b>              | Соединение шины                         |
|   | M12 x 3                                 |
| <b>Осевая нагрузка на вал</b>                 | 40 Н                                    |
| <b>Радиальная нагрузка на вал</b>             | 80 Н                                    |

### Схема подключения



## Технические характеристики

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing         | IP67                                |
| Protection class shaft           | IP67                                |

|              |                |          |          |           |           |           |           |           |   |
|--------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| Сигнал       | PB_A           | PB_B     | Экран    | BUS_VDC   | PB_A      | BUS_GND   | PB_B      | Экран     | - |
| Signal - Pin | BUS in 2       | BUS in 4 | BUS in 5 | BUS out 1 | BUS out 2 | BUS out 3 | BUS out 4 | BUS out 5 | - |
| Мощность     | U <sub>B</sub> | -        | 0V       | -         | -         | -         | -         | -         | - |
| Power- Pin   | 1              | 2        | 3        | 4         | 5         | -         | -         | -         | - |

## Аксессуары

|                      |   |                      |  |
|----------------------|---|----------------------|--|
| <p><b>RME-1</b></p>  | <p><b>1544612</b></p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p>                               | <p><b>RME-2</b></p>  | <p><b>1544613</b></p> <p>Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности</p>   |
| <p><b>RME-4</b></p>  | <p><b>1544615</b></p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением</p>                  | <p><b>RME-7</b></p>  | <p><b>1544618</b></p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p>                      |
| <p><b>RME-8</b></p>  | <p><b>1544619</b></p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.</p>    | <p><b>RME-9</b></p>  | <p><b>1544620</b></p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением</p> |
| <p><b>RME-13</b></p> | <p><b>1544624</b></p> <p>Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 42 мм, для применений с низкой динамикой, ограниченным осевым биением, и ограниченным пространством для монтажа.</p> | <p><b>RME-14</b></p> | <p><b>1544625</b></p> <p>Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, диаметр 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.</p>              |