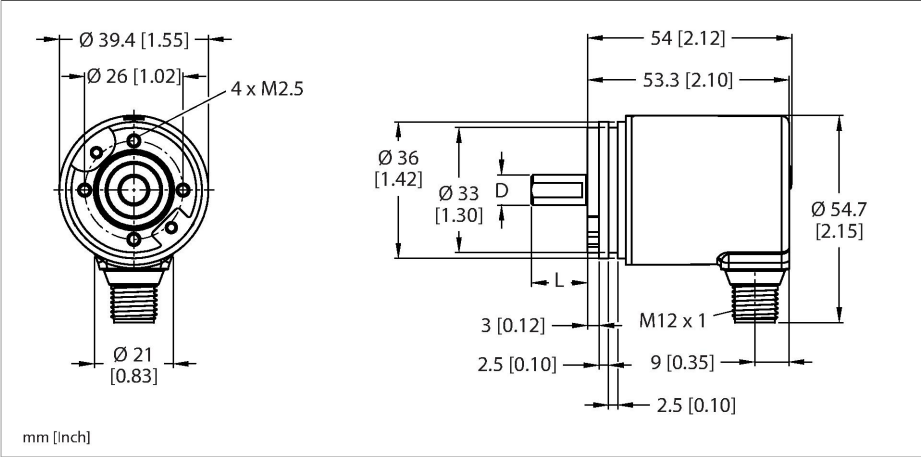


# REM-101S6S-9F32B-H1151

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

### Линейка Industrial



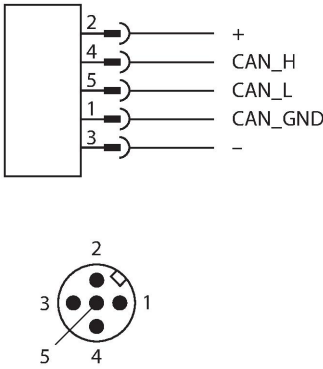
#### Технические характеристики

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Тип                                    | REM-101S6S-9F32B-H1151    |
| ID №                                   | 100023543                 |
| Принцип измерения                      | Магнитный                 |
| Основные данные                        |                           |
| Max. Rotational Speed                  | 4000 rpm                  |
| Пусковой момент                        | < 0.01 Нм                 |
| Повторяемость (при 25 °C)              | ± 0.2 °                   |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | ± 1 °                     |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный |
| Электрические параметры                |                           |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =               |
| Ток холостого хода                     | 80 мА                     |
| Защита от короткого замыкания          | да                        |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                        |
| Протокол передачи данных               | SAE J1939                 |
| Интерфейс                              | SAE J1939                 |
| Механические характеристики            |                           |
| Конструкция                            | Цельный вал               |
| Тип фланца                             | Фланец                    |
| Диаметр фланца                         | Ø 36 mm                   |
| Тип вала                               | Цельный вал               |
| Диаметр вала D [мм]                    | 6                         |
| Длина волны L [мм]                     | 12.5                      |
|                                        | Вал с лыской              |
| Материал вала                          | Нержавеющая сталь         |

#### Свойства

- Синхрофланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+80 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 10...30 В DC
- SAE J1939
- Штекерный разъем M12 × 1, 5-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 29 бит относительно полного разрешения, по умолчанию 18 бит
- Полное масштабируемое разрешение 32 бита, по умолчанию: 32 бита

#### Схема подключения



Технические характеристики

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Материал корпуса                 | Цинк, литье под давлением |
| Электрическое подключение        | Разъем, M12 × 1           |
| Осевая нагрузка на вал           | 20 Н                      |
| Радиальная нагрузка на вал       | 40 Н                      |
| Условия окружающей среды         |                           |
| Температура окружающей среды     | -40...+80 °C              |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 300 м/с², 10...2000 Гц    |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 2500 м/с², 6 мс           |
| Степень защиты                   | IP67                      |
| Protection class shaft           | IP67                      |

Аксессуары

RCS-15-06-06

1545362

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-19-06-06

1545360

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-19-10-06

1545358

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм

RCS-15-08-06

1545361

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                      | Тип        | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>M12 x 1    14    15</p> <p>11.5    42    50    L</p> | RKC5701-5M | 6931034 | Кабель шины для CAN (DeviceNet, - CANopen), муфта M12, прямой, длина кабеля: 5 м, материал оболочки: ПУР, антрацитовый; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |