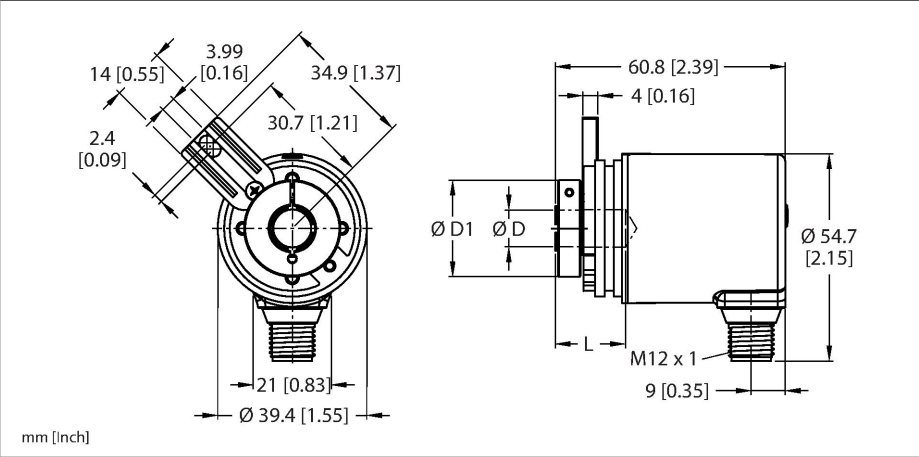


# REM-102B10T-9D38B-H1151

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

### Линейка Industrial



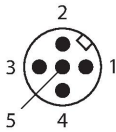
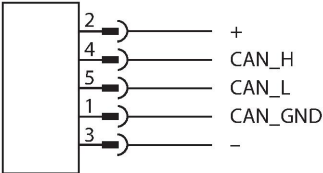
#### Технические характеристики

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                    | REM-102B10T-9D38B-H1151                                                                         |
| ID №                                   | 100011373                                                                                       |
| Принцип измерения                      | Магнитный                                                                                       |
| Основные данные                        |                                                                                                 |
| Max. Rotational Speed                  | 4000 rpm                                                                                        |
| Момент инерции ротора                  | $6 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$                                                                |
| Пусковой момент                        | $< 0.01 \text{ Нм}$                                                                             |
| Повторяемость (при 25 °C)              | $\pm 0.2^\circ$                                                                                 |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | $\pm 1^\circ$                                                                                   |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный                                                                       |
| Электрические параметры                |                                                                                                 |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =                                                                                     |
| Ток холостого хода                     | 30 мА                                                                                           |
| Защита от короткого замыкания          | да                                                                                              |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                                                                                              |
| Протокол передачи данных               | CANopen                                                                                         |
| Интерфейс                              | Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 В |
| Node ID                                | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63                                       |
| Скорость передачи в бодах              | 10...1000 кБит/с конфигурирование с помощью программного обеспечения                            |
| Механические характеристики            |                                                                                                 |
| Конструкция                            | Полый вал                                                                                       |
| Тип фланца                             | Фланец с монтажным элементом                                                                    |
| Диаметр фланца                         | Ø 36 mm                                                                                         |

#### Свойства

- Фланец с монтажным элементом
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 10 мм (глубина погружения макс. 18,5 мм)
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- Технология сбора энергии
- 10...30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 16 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 32 бита, по умолчанию: 25 бит

#### Схема подключения



Технические характеристики

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Тип вала                                    | Вал с глухим отверстием   |
| Диаметр вала D [мм]                         | 10                        |
| Длина волны L [мм]                          | 18.5                      |
| Наружный диаметр компрессионного фитинга D1 | 25.5 мм                   |
| Материал вала                               | Нержавеющая сталь         |
| Материал корпуса                            | Цинк, литье под давлением |
| Электрическое подключение                   | Разъем, M12 × 1           |
|                                             | M12, 8 контактов          |
| Осевая нагрузка на вал                      | 20 Н                      |
| Радиальная нагрузка на вал                  | 40 Н                      |
| Условия окружающей среды                    |                           |
| Температура окружающей среды                | -40...+85 °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

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип        | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт.                                                                                                                                   |
|                                                                                     | 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> |