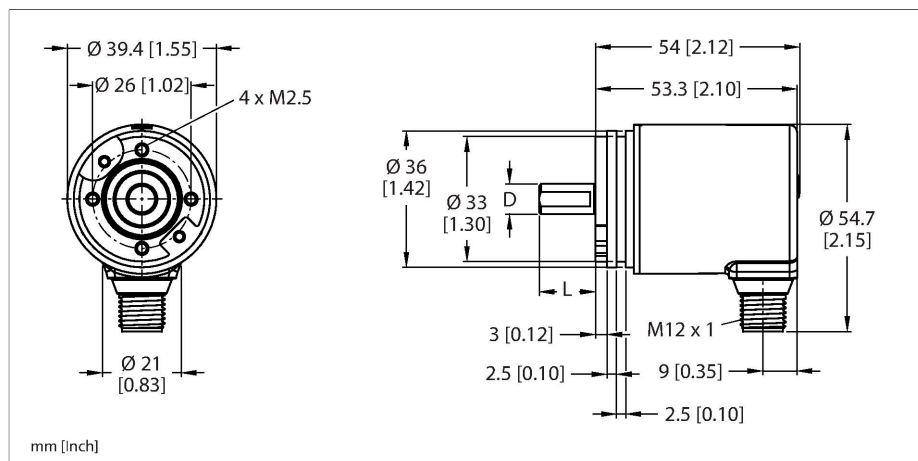


# REM-97S10S-7AAL-H1151

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный Линейка Industrial



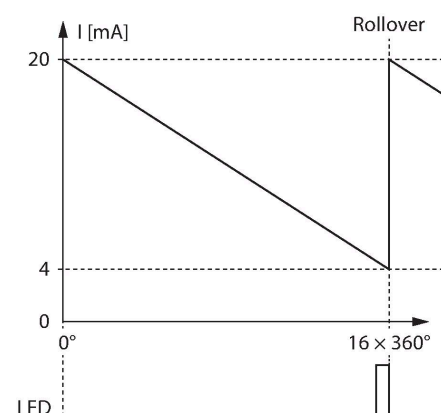
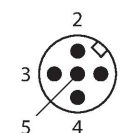
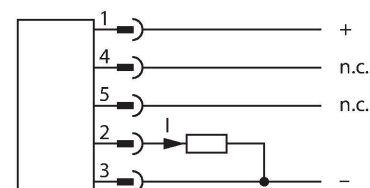
### Свойства

- Синхрофланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 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
- Аналоговый выход, 4...20 мА при 16 оборотах против часовой стрелки
- Разрешение 12 бит
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.

### Технические характеристики

Тип	REM-97S10S-7AAL-H1151
Идент. №	100011309
Принцип измерения	Магнитный
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 38 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4...20 мА
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 36 мм
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10
Длина волны L [мм]	20
Материал вала	нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н

### Схема подключения



## Технические характеристики

Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Ударпрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Сигнал	Земля	+U <sub>b</sub>	Аналоговый выход	И.з.	н.з.
Назначение контактов	3	1	2	4	5

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	RK4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>