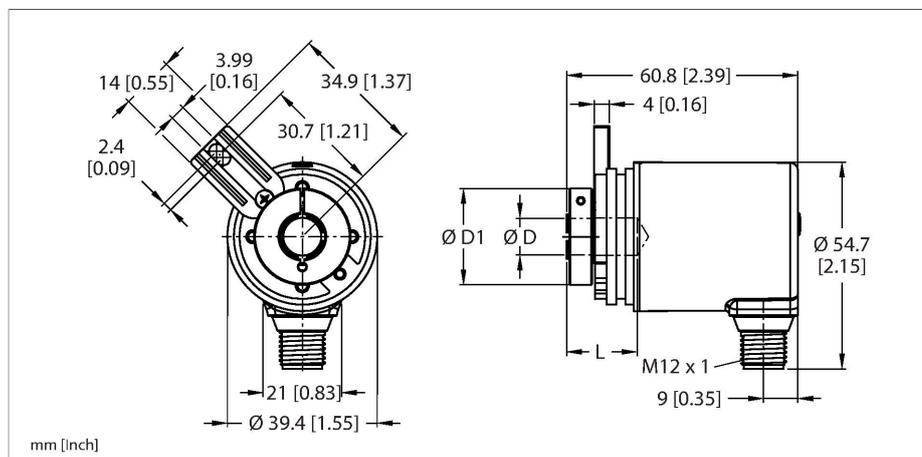


# RES-181B6T-8BAR-H1151/N0

## Абсолютный угловой энкодер - однооборотный Линейка Industrial



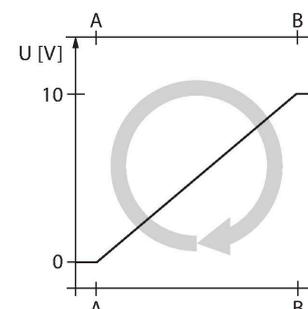
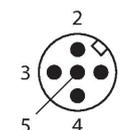
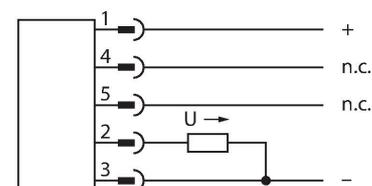
### Свойства

- Фланец с монтажным элементом
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6 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)
- 15...30 В пост. тока
- Аналоговый выход 0...10 В
- Режим счетчика, по часовой стрелке
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- 360° разрешение в 12 бит (4096 позиций)

### Технические характеристики

Тип	RES-181B6T-8BAR-H1151/N0
ID №	100016371
Принцип измерения	Магнитный
<b>Основные данные</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	12 Бит
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	15...30 В =
Ток холостого хода	35 мА
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	Аналоговый выход
Выход по напряжению	0...10 В
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	6
Длина волны L [мм]	18.5
Наружный диаметр компрессионного фитинга D1	24 мм

### Схема подключения



## Технические характеристики

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
<b>Условия окружающей среды</b>	
Температура окружающей среды	-40...+85 °С
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	300 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67