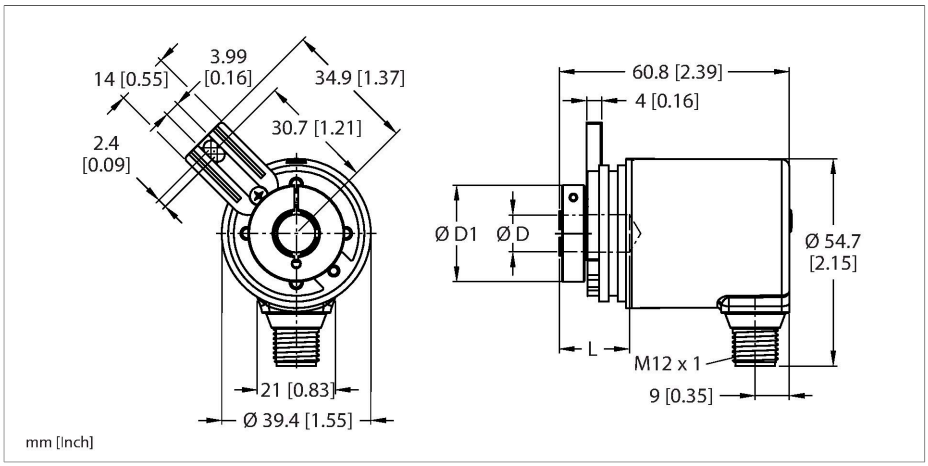
RES-181BA0T-7AAL-H1151/N0
Абсолютный угловой энкодер - однооборотный
Линейка Industrial



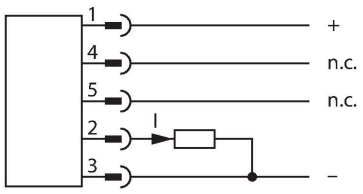
Свойства

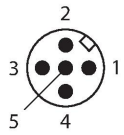
- Фланец с монтажным элементом
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6,35 мм (глубина погружения макс. 18,5 мм)
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- Аналоговый выход 4…20 мА
- Режим счетчика, против часовой стрелки
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- 360° разрешение в 12 бит (4096 позиций)

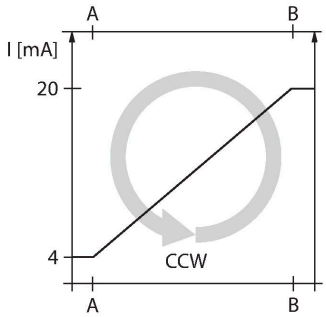
Технические характеристики

Тип	RES-181BA0T-7AAL-H1151/N0
ID №	100016370
Принцип измерения	Магнитный
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 °
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода	38 мА
Защита от короткого замыкания	да
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	12 Бит
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4…20 мА
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 36 мм
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	6.35
Длина волны L [мм]	18.5
Материал вала	нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Осевая нагрузка на вал	20 H

Схема подключения







RES-181BA0T-7AAL-H1151/N0| 05-09-2021 06-42 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с², 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	300 м/с², 10…2000 Гц
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Сигнал	Земля	$+U_B$	Аналоговый выход	н.з.	н.з.
Назначение контактов	3	1	2	4	5

RES-181BA0T-7AAL-H1151/N0| 05-09-2021 06-42 | Технические изменения сохранены