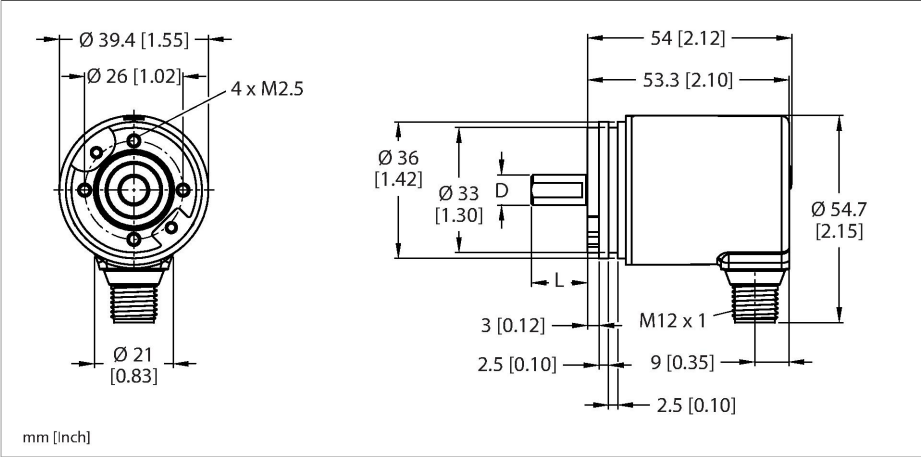


RES-180S8S-7AAR-H1151/N0

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



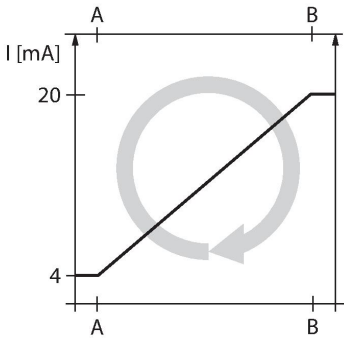
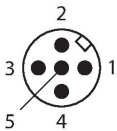
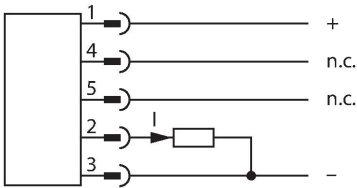
Технические характеристики

Тип	RES-180S8S-7AAR-H1151/N0
ID №	100016354
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
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
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	38 мА
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4...20 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	8
Длина волны L [мм]	15
	Вал с лыской
Материал вала	Нержавеющая сталь

Свойства

- Синхрофланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 8 × 15 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, по часовой стрелке
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- 360° разрешение в 12 бит (4096 позиций)

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...+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

RCS-19-08-081545359

Сильфонное соединение,
наружный диаметр: 19 мм, диаметр
канала: 8 мм/8 мм

RCS-19-10-081545357

Сильфонное соединение,
наружный диаметр: 19 мм, диаметр
канала: 10 мм/8 мм