

REM-98B8T-7AAL-H1151

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



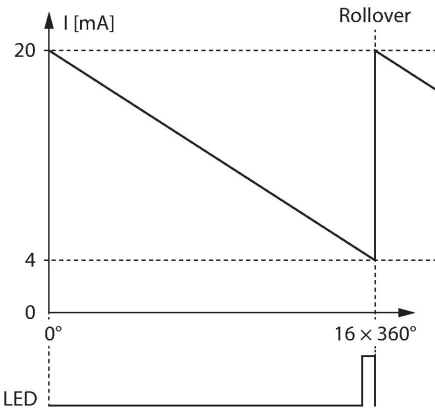
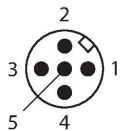
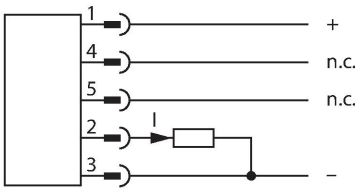
Технические характеристики

Тип	REM-98B8T-7AAL-H1151
ID №	100011340
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	38 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4...20 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	8
Длина волны L [мм]	18.5
Наружный диаметр компрессионного фитинга D1	25.5 мм
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Свойства

- Фланец с монтажным элементом
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 8 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
- Аналоговый выход, 4...20 мА при 16 оборотах против часовой стрелки
- Разрешение 12 бит
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.

Схема подключения



Технические характеристики

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/с ² , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с ² , 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67