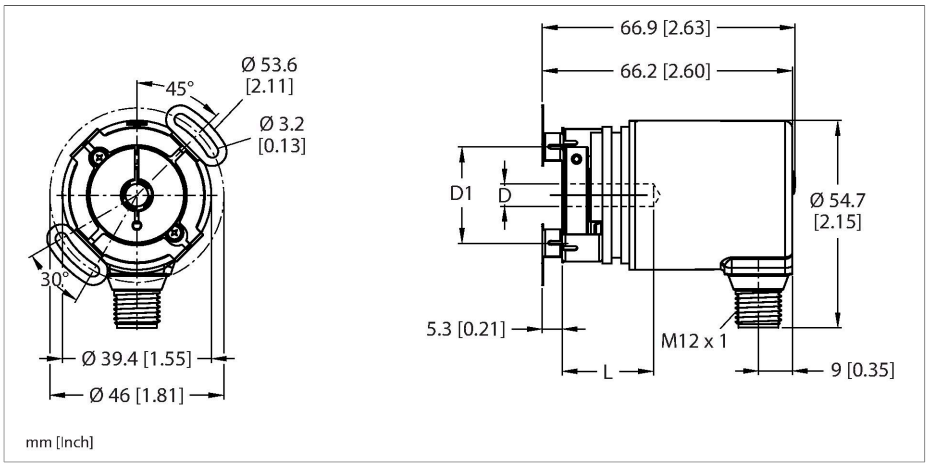
# RES-185B8E-9D14B-H1151
# Абсолютный угловой энкодер - однооборотный
# Линейка Industrial



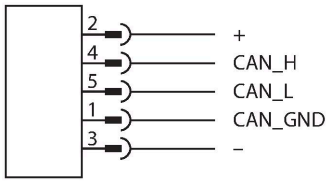

## Свойства

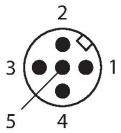
- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 8 мм (глубина погружения макс. 18,5 мм)
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | RES-185B8E-9D14B-H1151 |
| ID № | 100016330 |
| Принцип измерения | Магнитный |
| Max. Rotational Speed | 4000 rpm |
| Пусковой момент | < 0.01 Нм |
| Диапазон измерения | 0…360 ° |
| Абсолютная точность (при 25 °C) | ± 1 ° |
| Температура окружающей среды | -40…+85 °C |
| Рабочее напряжение | 10…30 В = |
| Ток холостого хода | 90 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да |
| Тип выхода | Абсолютный однооборотный |
| Разрешение однооборотн. | 14 Бит |
| Протокол передачи данных | CANopen |
| Интерфейс | Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 B |
| Node ID | 1…127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63 |
| Скорость передачи в бодах | 10…1000 кбит/с можно настроить с помощью программного обеспечения, заводские настройки 125 кбит/с |
| Конструкция | Полый вал |
| Тип фланца | Фланец с соединением статора |
| Диаметр фланца | Ø 46 мм |
| Тип вала | Вал с глухим отверстием |

## Схема подключения



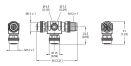




RES-185B8E-9D14B-H1151| 05-09-2021 06-42 | Технические изменения сохранены

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Диаметр вала D [мм] | 8 |
| 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 |
| Радиальная нагрузка на вал | 40 H |
| 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 |

## Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|---|---|---|---|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт. |

RES-185B8E-9D14B-H1151| 05-09-2021 06-42 | Технические изменения сохранены