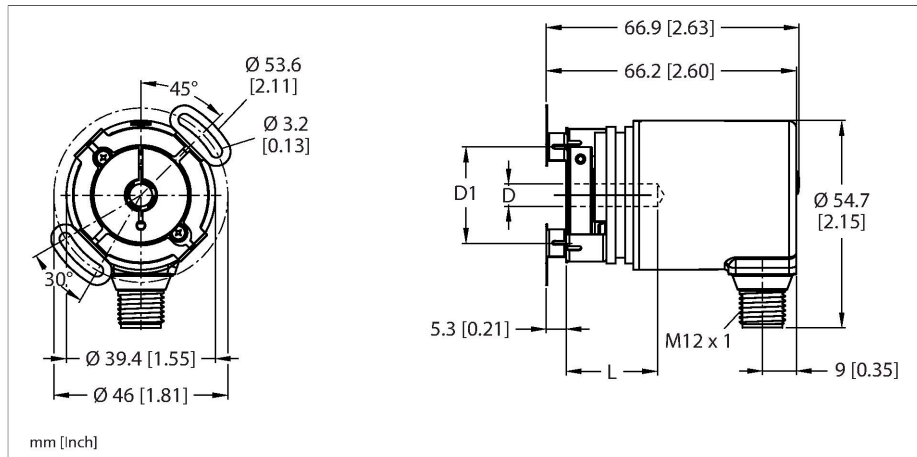


RES-183B10E-3C13B-H1181

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный Линейка Industrial



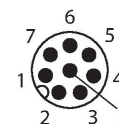
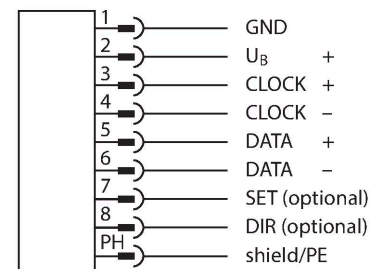
Свойства

- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 10 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
- SSI, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360° разрешение в 13 бит (8192 позиций)

Технические характеристики

| | |
|--|------------------------------|
| Тип | RES-183B10E-3C13B-H1181 |
| ID № | 100016352 |
| 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 | ≤ 30 мА |
| Выходной ток | ≤ 30 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да |
| Тип выхода | Абсолютный однооборотный |
| Разрешение однооборотн. | 13 Бит |
| Верхний уровень сигнала | тип. 3,8 В |
| Нижний уровень сигнала | тип. 1,3 В (20 мА нагрузки) |
| Протокол передачи данных | SSi |
| Выходная функция | Серый код |
| Конструкция | Полый вал |
| Тип фланца | Фланец с соединением статора |
| Диаметр фланца | Ø 46 мм |
| Тип вала | Вал с глухим отверстием |
| Диаметр вала D [мм] | 10 |
| Длина волны L [мм] | 18.5 |

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 |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 300 м/с ² , 10...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27) | 300 м/с ² , 10...2000 Гц |
| Степень защиты | IP67 |
| Protection class shaft | IP67 |