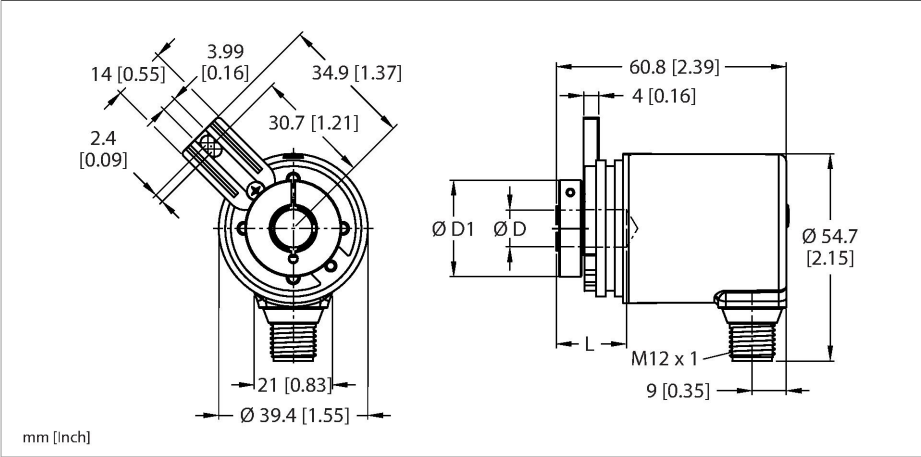


# REM-100BA0T-5C13S12M-H1181

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

### Линейка Industrial



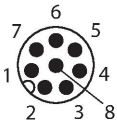
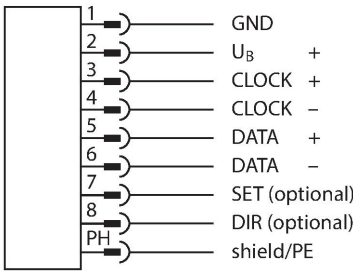
#### Технические характеристики

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Тип                                    | REM-100BA0T-5C13S12M-H1181       |
| ID №                                   | 100011286                        |
| Принцип измерения                      | Магнитный                        |
| Основные данные                        |                                  |
| Max. Rotational Speed                  | 4000 rpm                         |
| Момент инерции ротора                  | $6 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$ |
| Пусковой момент                        | $< 0.01 \text{ Нм}$              |
| Повторяемость (при 25 °C)              | $\pm 0.2^\circ$                  |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | $\pm 1^\circ$                    |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный        |
| Разрешение однооборотн.                | 13 Бит                           |
| Разрешение многооборотн.               | 12 Бит                           |
| Электрические параметры                |                                  |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =                      |
| Ток холостого хода                     | 40 мА                            |
| Защита от короткого замыкания          | да                               |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                               |
| Протокол передачи данных               | SSi                              |
| Выходная функция                       | Двоичный код                     |
| 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]                    | 6.35                             |

#### 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)
- Технология сбора энергии
- 10...30 В пост. тока
- SSI, дискретн.
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

#### Схема подключения



Технические характеристики

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Длина волны L [мм]                          | 18.5                      |
| Наружный диаметр компрессионного фитинга D1 | 24 мм                     |
| Материал вала                               | Нержавеющая сталь         |
| Материал корпуса                            | Цинк, литье под давлением |
| 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/с², 10...2000 Гц    |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)              | 2500 м/с², 6 мс           |
| Степень защиты                              | IP67                      |
| Protection class shaft                      | IP67                      |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип            | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт. (витая пара), длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |