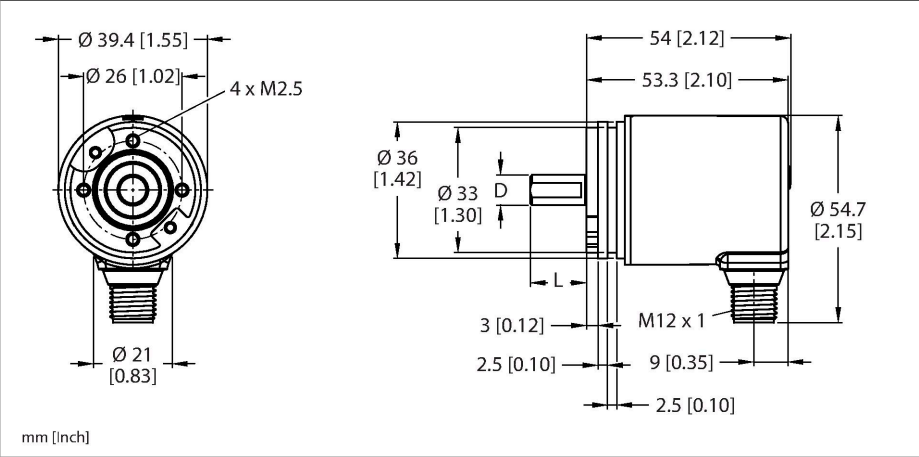


# REM-99SA0S-3C13S12M-H1181

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

### Линейка Industrial



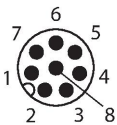
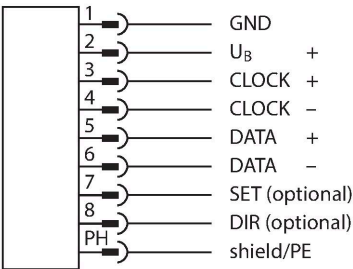
#### Технические характеристики

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Тип                                    | REM-99SA0S-3C13S12M-H1181 |
| ID №                                   | 100011238                 |
| Принцип измерения                      | Магнитный                 |
| Основные данные                        |                           |
| Max. Rotational Speed                  | 4000 rpm                  |
| Пусковой момент                        | < 0.01 Нм                 |
| Повторяемость (при 25 °C)              | ± 0.2 °                   |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | ± 1 °                     |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный |
| Разрешение однооборотн.                | 13 Бит                    |
| Разрешение многооборотн.               | 12 Бит                    |
| Электрические параметры                |                           |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =               |
| Ток холостого хода                     | 40 мА                     |
| Выходной ток                           | ≤ 30 мА                   |
| Защита от короткого замыкания          | да                        |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                        |
| Верхний уровень сигнала                | тип. 3,8 В                |
| Нижний уровень сигнала                 | тип. 1,3 В                |
| Протокол передачи данных               | SSi                       |
| Выходная функция                       | Серый код                 |
| Механические характеристики            |                           |
| Конструкция                            | Цельный вал               |
| Тип фланца                             | Фланец                    |
| Диаметр фланца                         | Ø 36 mm                   |

#### Свойства

- Синхрофланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 6,35 мм × 12,5 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, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

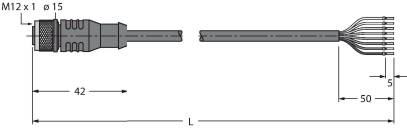
#### Схема подключения



Технические характеристики

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Тип вала                         | Цельный вал               |
| Диаметр вала D [мм]              | 6.35                      |
| Длина волны L [мм]               | 12.5                      |
| 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                      |
| 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> |