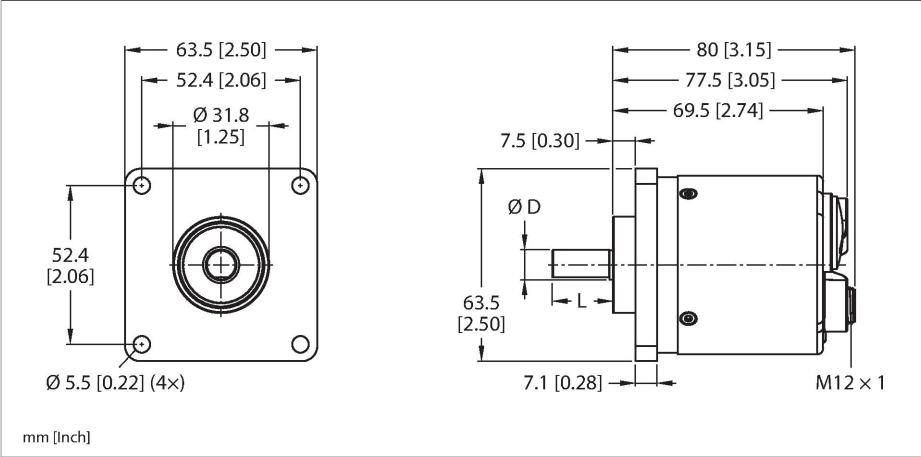


# REM-105S10R-9E43B-B3M12

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

### Линейка Industrial



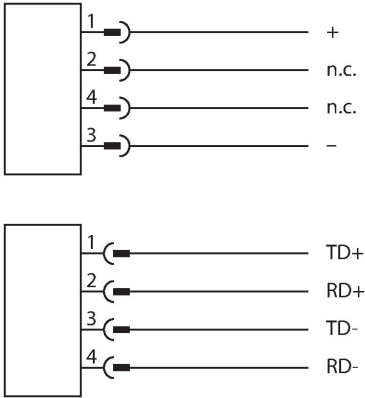
#### Технические характеристики

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Тип                                    | REM-105S10R-9E43B-B3M12          |
| ID №                                   | 100046554                        |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                |
| Основные данные                        |                                  |
| Max. Rotational Speed                  | 6000 rpm                         |
| Момент инерции ротора                  | $3 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$ |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный        |
| Разрешение однооборотн.                | 19 Бит                           |
| Разрешение многооборотн.               | 24 Бит                           |
|                                        | Однооборотный масштабируемый     |
| Электрические параметры                |                                  |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =                      |
| Ток холостого хода                     | 250 мА                           |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                               |
| Протокол передачи данных               | PROFINET                         |
| Механические характеристики            |                                  |
| Конструкция                            | Цельный вал                      |
| Тип фланца                             | Прямоугольный фланец             |
| Диаметр фланца                         | Ø 63.5 mm                        |
| Тип вала                               | Цельный вал                      |
| Диаметр вала D [мм]                    | 10                               |
| Длина волны L [мм]                     | 20                               |
| Материал вала                          | Нержавеющая сталь                |
| Материал корпуса                       | Алюминий                         |
| Электрическое подключение              | Разъем, 3 × M12                  |

#### Свойства

- Прямоугольный фланец, Ø 63,5 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса
- -40...+80 °C
- Макс. 6000 об/мин
- 10...30 В DC
- Profinet IO, RT и IRT до 250 мкс
- Профиль энкодера версии 4.2
- Протокол резервирования среды (MRP)
- Протокол канального уровня (LLDP)
- Протокол управления прикладного уровня (SNMP)
- Быстрый запуск (FSU)
- Разъем M12 × 3, 4-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение до 19 бит, 13 бит по умолчанию
- Многооборотный, разрешение до 24 бит, 12 бит по умолчанию
- Масштабируемое общее разрешение до 43 бит, 25 бит по умолчанию

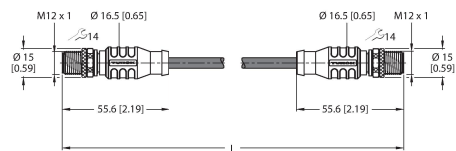
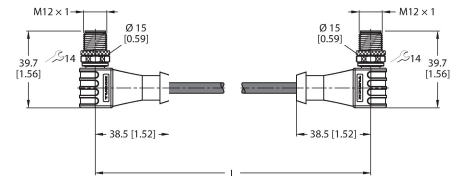
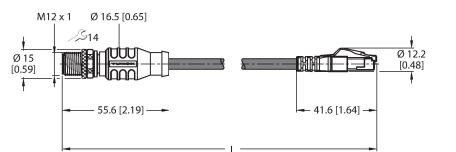
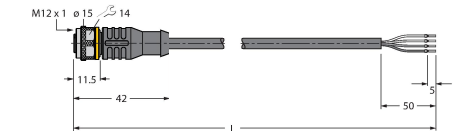
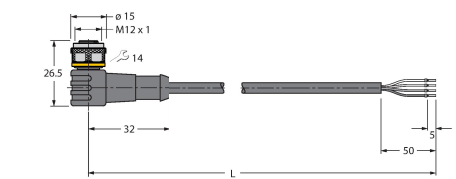
#### Схема подключения



Технические характеристики

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Осевая нагрузка на вал           | 40 Н                          |
| Радиальная нагрузка на вал       | 80 Н                          |
| Условия окружающей среды         |                               |
| Температура окружающей среды     | -40...+80 °C                  |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 10 g (100 м/с²), 55...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 250 g (2500 м/с²), 6 мс       |
| Степень защиты                   | IP67                          |
| Protection class shaft           | IP67                          |
| Средняя наработка до отказа      | 19 лет                        |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип                | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RSSD-RSSD-4422-2M  | 6635150 | Кабель для Industrial Ethernet, штекерный разъем M12, D-код, прямой — штекерный разъем M12, D-код, прямой, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PUR, зеленый; доступны другие длины и версии кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|  | WSSD-WSSD-4422-2M  | 6635188 | Кабель для Industrial Ethernet, штекерный разъем M12, D-код, угловой — штекерный разъем M12, D-код, угловой, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PUR, зеленый; доступны другие длины и версии кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | RSSD-RJ45S-4422-2M | 6635170 | Кабель для Industrial Ethernet, штекерный разъем M12, D-код, прямой — штекерный разъем RJ45, прямой, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PUR, зеленый; доступны другие длины и версии кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>         |
|  | RKC4.4T-2/TXL      | 6625503 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., 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>                                       |
|  | WKC4.4T-2/TXL      | 6625515 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., 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>                                       |