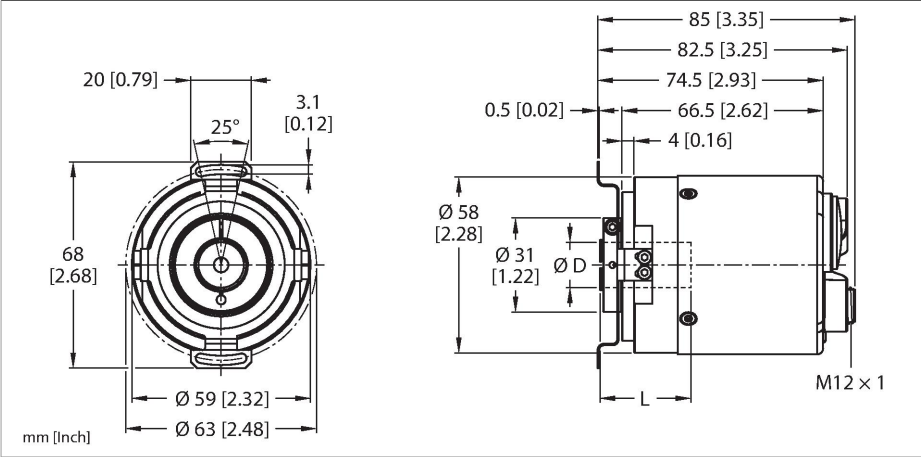


RES-108BA3E-9E19B-B3M12

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



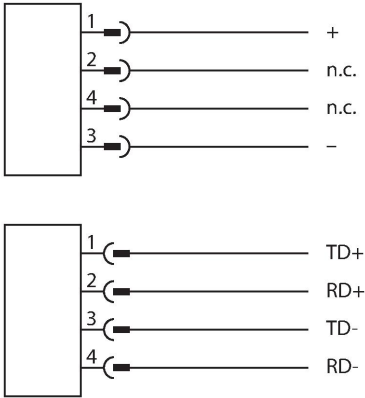
Технические характеристики

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип                                    | RES-108BA3E-9E19B-B3M12               |
| ID №                                   | 100046576                             |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                     |
| Основные данные                        |                                       |
| Max. Rotational Speed                  | 6000 rpm                              |
| Момент инерции ротора                  | 6 × 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| Диапазон измерения                     | 0...360 °                             |
| Тип выхода                             | Абсолютный однооборотный              |
| Разрешение однооборотн.                | 19 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                            | Полый вал                             |
| Тип фланца                             | Фланец с соединением статора          |
| Диаметр фланца                         | Ø 63 mm                               |
| Тип вала                               | Вал с глухим отверстием               |
| Диаметр вала D [мм]                    | 12.7                                  |
| Материал вала                          | Нержавеющая сталь                     |
| Материал корпуса                       | Алюминий                              |
| Электрическое подключение              | Разъем, 3 × M12                       |
| Осевая нагрузка на вал                 | 40 Н                                  |

Свойства

- Фланец под статор, Ø 63 мм
- Полый вал, Ø 15 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

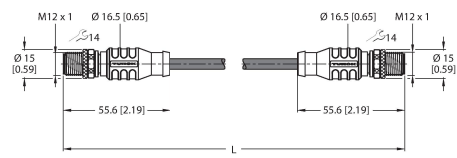
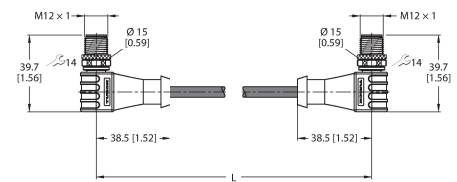
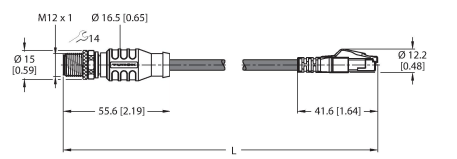
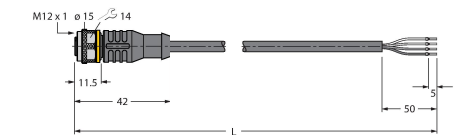
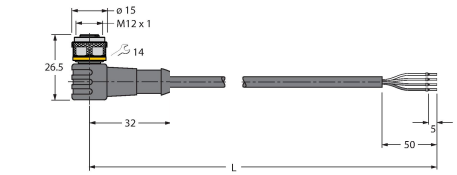
Схема подключения



Технические характеристики

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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>                                       |