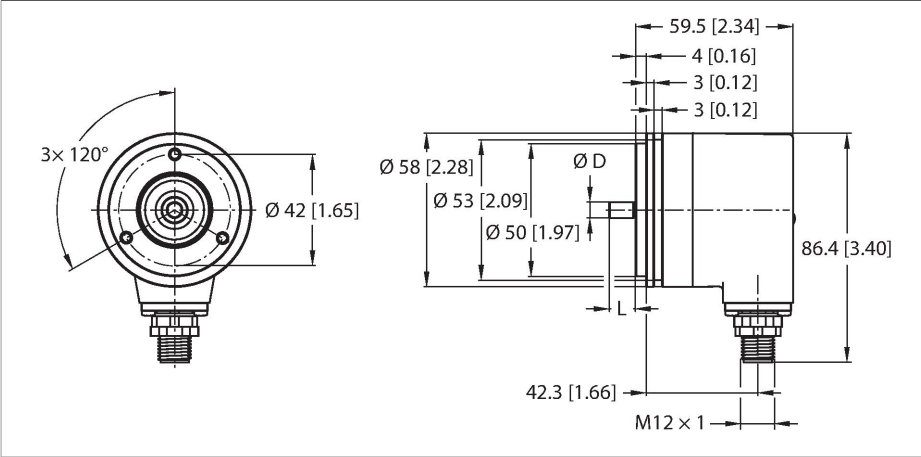


REM-103S6S-5C13S12M-H1181

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



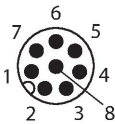
Технические характеристики

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                    | REM-103S6S-5C13S12M-H1181           |
| ID №                                   | 100011387                           |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                   |
| Основные данные                        |                                     |
| Max. Rotational Speed                  | 8000 rpm                            |
| Момент инерции ротора                  | $3 \times 10^{-6}$ кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент                        | < 0.05 Нм                           |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | ± 0.015 °                           |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный           |
| Разрешение однооборотн.                | 13 Бит                              |
| Разрешение многооборотн.               | 12 Бит                              |
| Электрические параметры                |                                     |
| Рабочее напряжение                     | 10...30 В =                         |
| Ток холостого хода                     | 30 мА                               |
| Защита от короткого замыкания          | да                                  |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                                  |
| Протокол передачи данных               | SSi                                 |
| Выходная функция                       | Двоичный код                        |
| Механические характеристики            |                                     |
| Конструкция                            | Цельный вал                         |
| Тип фланца                             | Фланец                              |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 mm                             |
| Тип вала                               | Цельный вал                         |
| Диаметр вала D [мм]                    | 6                                   |
| Длина волны L [мм]                     | 10                                  |

Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 10 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 8000 об/мин (непрерывная работа 5000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- SSI, дискретн.
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12-бит

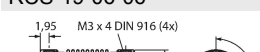
Схема подключения



## Технические характеристики

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Материал вала                    | Нержавеющая сталь         |
| Материал корпуса                 | Цинк, литье под давлением |
| Электрическое подключение        | Разъем, M12 × 1           |
|                                  | 8-контакт.                |
| Осевая нагрузка на вал           | 40 Н                      |
| Радиальная нагрузка на вал       | 80 Н                      |
| Условия окружающей среды         |                           |
| Температура окружающей среды     | -40...+85 °C              |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 100 м/с², 10...2000 Гц    |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 2500 м/с², 6 мс           |
| Степень защиты                   | IP67                      |
| Protection class shaft           | IP67                      |

## Аксессуары

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RCS-15-06-06</b></p>  <p>Сильфонное соединение,<br/>наружный диаметр: 15 мм, диаметр<br/>канала: 6 мм/6 мм</p> | <p><b>RCS-19-06-06</b></p>  <p>Сильфонное соединение,<br/>наружный диаметр: 19 мм, диаметр<br/>канала: 6 мм/6 мм</p> |
| <p><b>RCS-15-08-06</b></p>  <p>Сильфонное соединение,<br/>наружный диаметр: 15 мм, диаметр<br/>канала: 8 мм/6 мм</p> |                                                                                                                                                                                                          |

## 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> |