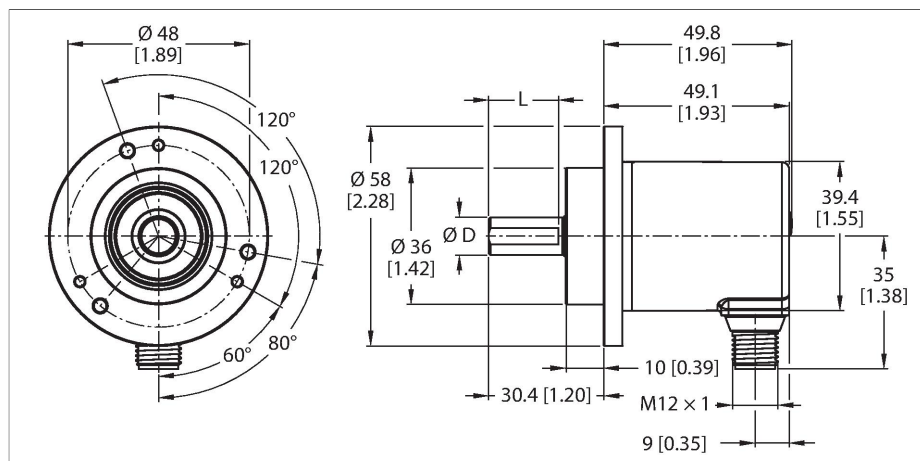


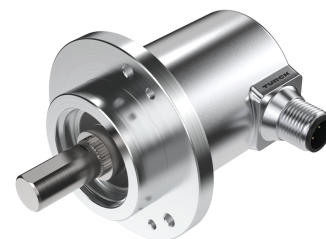
# REM-116T10C-8BSARWL-H1151

## Абсолютный угловой энкодер - многооборотный Линейка Industrial



### Технические характеристики

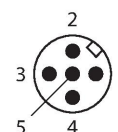
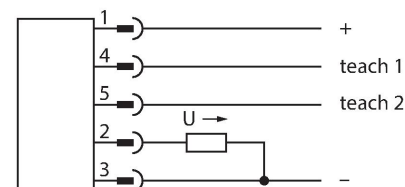
|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Тип                                    | REM-116T10C-8BSARWL-H1151 |
| ID №                                   | 100012473                 |
| Принцип измерения                      | Магнитный                 |
| <b>Основные данные</b>                 |                           |
| Max. Rotational Speed                  | 4000 rpm                  |
| Абсолютная точность (при 25 °C)        | ± 1 °                     |
| Тип выхода                             | Абсолютный многооборотный |
| <b>Электрические параметры</b>         |                           |
| Рабочее напряжение                     | 15...30 В =               |
| Ток холостого хода                     | 35 мА                     |
| Защита от короткого замыкания          | да                        |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                        |
| Выходная функция                       | Аналоговый выход          |
| Выход по напряжению                    | 0...10 В                  |
| Разрешение преобразователя DA          | 12 Бит                    |
| <b>Механические характеристики</b>     |                           |
| Конструкция                            | Цельный вал               |
| Тип фланца                             | Прижимной фланец          |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 mm                   |
| Тип вала                               | Цельный вал               |
| Диаметр вала D [мм]                    | 10                        |
| Длина волны L [мм]                     | 20                        |
| Материал вала                          | Нержавеющая сталь         |
| Материал корпуса                       | Цинк, литье под давлением |
| Электрическое подключение              | Разъем, M12 × 1           |



### Свойства

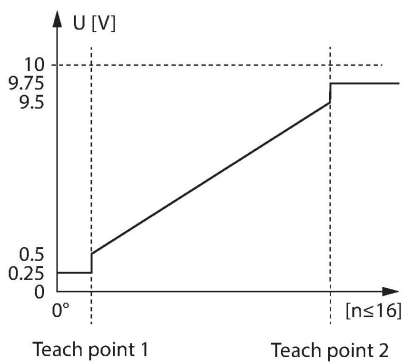
- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа: 2000)
- Технология сбора энергии
- 15...30 В пост. тока
- Аналоговый выход, 0...10 В, с возможностью масштабирования до 65 536 оборотов с концевым выключателем/по часовой стрелке
- Разрешение 12 бит
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.

### Схема подключения



Технические характеристики

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
|                                  | 5-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) | 30 g (300 м/с²), 10...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 500 g (2500 м/с²), 4 мс       |
| Степень защиты                   | IP65                          |
| Protection class shaft           | IP65                          |



Аксессуары

RCS-19-10-08

1545357

Сифонное соединение,  
наружный диаметр: 19 мм, диаметр  
канала: 10 мм/8 мм

RCS-19-10-10

1545356

Сифонное соединение,  
наружный диаметр: 19 мм, диаметр  
канала: 10 мм/10 мм

RCS-19-10-06

1545358

Сифонное соединение,  
наружный диаметр: 19 мм, диаметр  
канала: 10 мм/6 мм

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка<br>M12, прямая, 5-конт., длина кабеля:<br>2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.;<br>сертификат cULus; возможны другие<br>длины и материалы кабеля см.<br><a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип                 | ID №      |                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302 | Алюминиевое измерительное<br>колесо (с накаткой) для энкодеров;<br>окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D =<br>10 мм |

| Чертеж с размерами | Тип                 | ID №      |                                                                                                                      |
|--------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303 | Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм       |
|                    | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304 | Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм      |
|                    | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305 | Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм |
|                    | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314 | Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм               |
|                    | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315 | Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм       |
|                    | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316 | Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм      |
|                    | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317 | Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм |

| Чертеж с размерами | Тип                 | ID №      |                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306 | Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм                        |
|                    | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307 | Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм                |
|                    | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308 | Алюминиевое измерительное колесо (рифленный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм              |
|                    | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309 | Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм          |
|                    | RA-SAB-15-36        | 100038251 | Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 15 Н; максимальное контактное давление 30 Н |
|                    | RA-SAB-30-36        | 100038294 | Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 30 Н; максимальное контактное давление 40 Н |