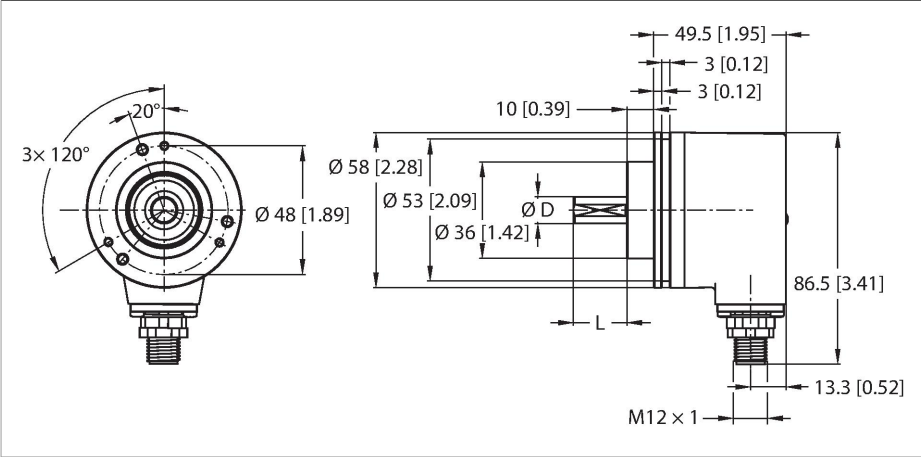


REM-103S10C-3C13S12M-H1181

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



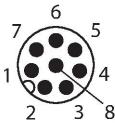
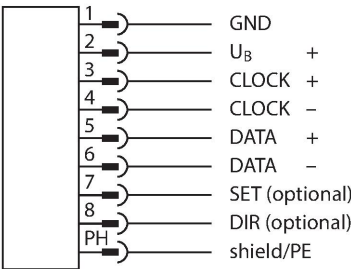
Технические характеристики

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                    | REM-103S10C-3C13S12M-H1181          |
| ID №                                   | 100011376                           |
| 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                       | Серый код                           |
| Механические характеристики            |                                     |
| 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                                  |

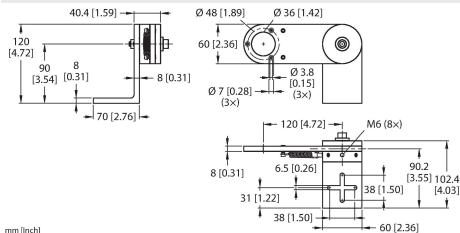
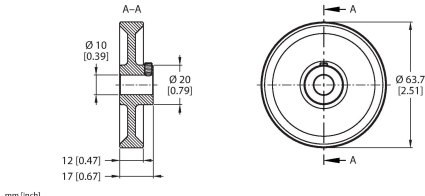
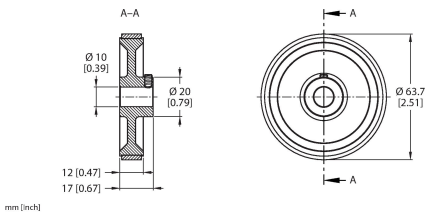
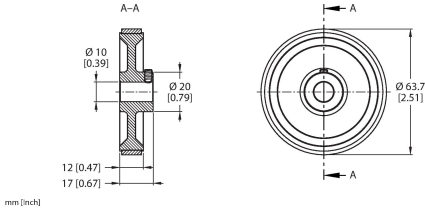
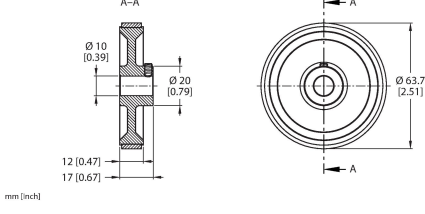
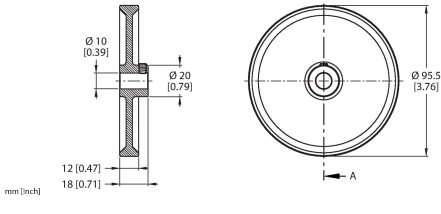
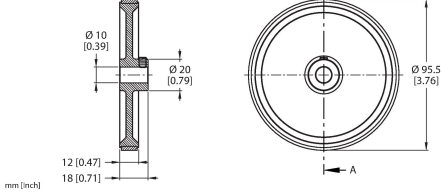
Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 мм × 20 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, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12-бит

Схема подключения





| Чертеж с размерами                                                                  | Тип                 | ID №      |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RA-SAB-30-36        | 100038294 | Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 30 Н; максимальное контактное давление 40 Н |
|    | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302 | Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм                        |
|    | 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-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                |

| Чертеж с размерами | Тип                 | ID №      |                                                                                                                      |
|--------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308 | Алюминиевое измерительное колесо (рифленый 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-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 |