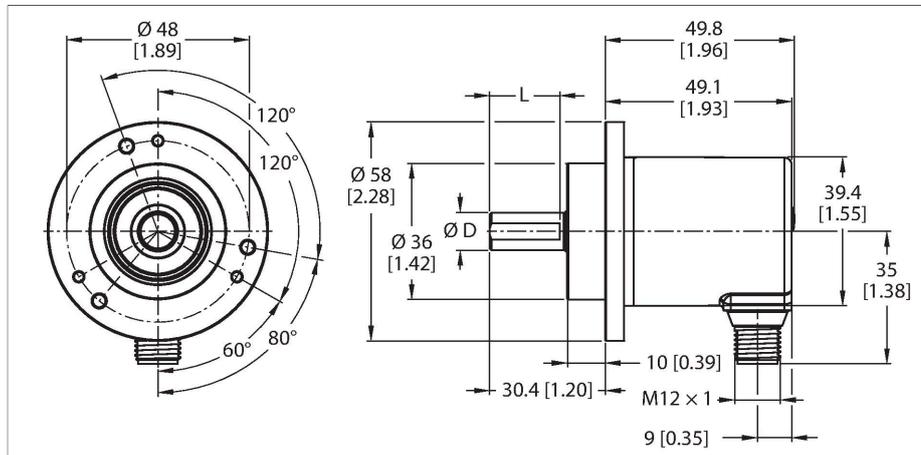


REM-E-121T10C-9D38B-H1151

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный Линейка Efficiency



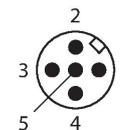
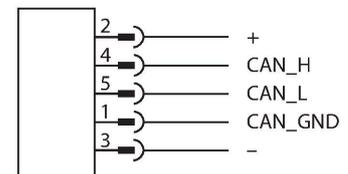
Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20...+70 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- Технология сбора энергии
- 10...30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 24 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 38 бит, по умолчанию: 25 бит

Технические характеристики

Тип	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
ID №	100011516
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	90 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	CANopen
Интерфейс	Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 В
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar
Скорость передачи в бодах	Можно настроить 10...1000 кбит/с с помощью программного обеспечения
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 58 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10

Схема подключения



Технические характеристики

Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1 M12, 5 контактов
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	30 g (300 м/с ²), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	500 g (2500 м/с ²), 4 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание

Соединение CANbus
Энкодеры CANopen оснащены разъемом M12 и могут быть встроены в устройство. Устройства не оснащены встроенным T-образным соединителем и проходным шинным соединением, поэтому их следует использовать только в качестве концевых устройств (см. также "Принадлежности").

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 №	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт.

Чертеж с размерами

Тип
RKC5701-5M

ID №
6931034

Кабель шины для CAN (DeviceNet, - CANopen), муфта M12, прямой, длина кабеля: 5 м, материал оболочки: ПУР, антрацитовый; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com



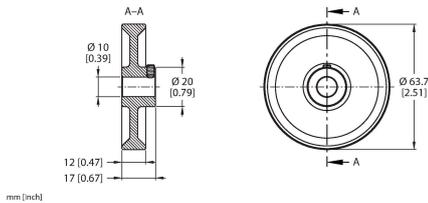
Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип
RA-MW-200-12-DK1-10

ID №
100038302

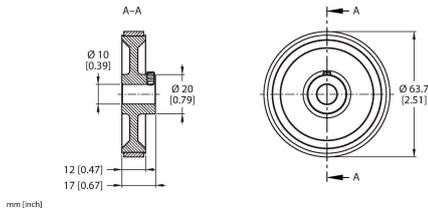
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Тип
RA-MW-200-12-PS1-10

ID №
100038303

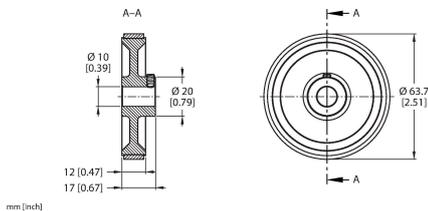
Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Тип
RA-MW-200-12-RT1-10

ID №
100038304

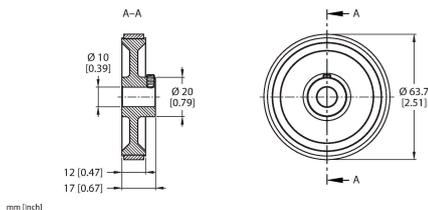
Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Тип
RA-MW-200-12-PC1-10

ID №
100038305

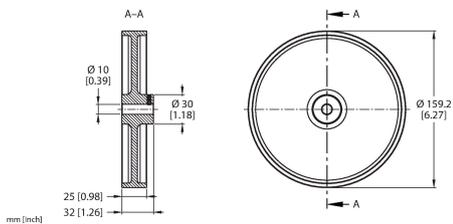
Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Тип
RA-MW-500-25-DK1-10

ID №
100038314

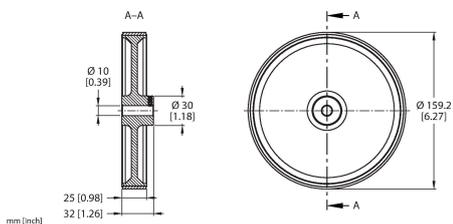
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Тип
RA-MW-500-25-PS1-10

ID №
100038315

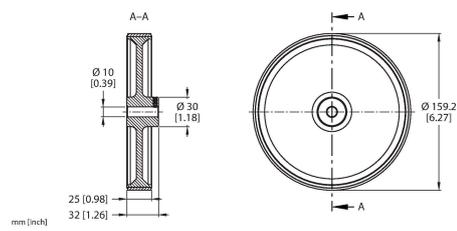
Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



Чертеж с размерами

Тип

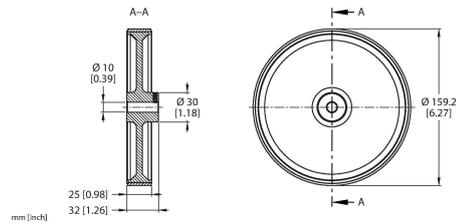
ID №



RA-MW-500-25-RT1-10

100038316

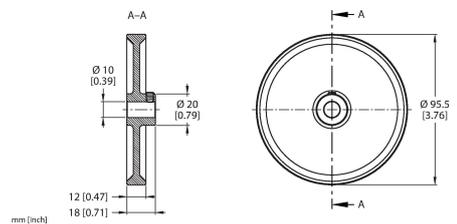
Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



RA-MW-500-25-PC1-10

100038317

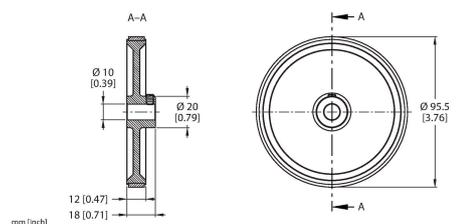
Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



RA-MW-300-12-DK1-10

100038306

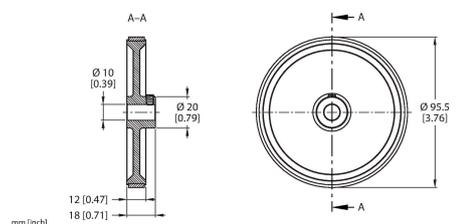
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



RA-MW-300-12-PS1-10

100038307

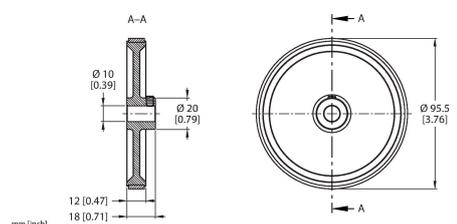
Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



RA-MW-300-12-RT1-10

100038308

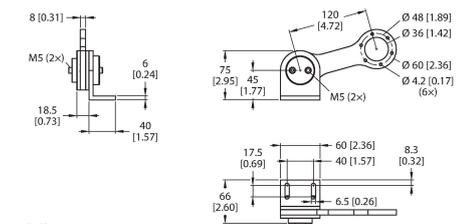
Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм



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-SAB-15-36

100038251

Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 15 Н; максимальное контактное давление 30 Н

Чертеж с размерами

Тип

RA-SAB-30-36

ID №

100038294

Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 30 Н; максимальное контактное давление 40 Н

