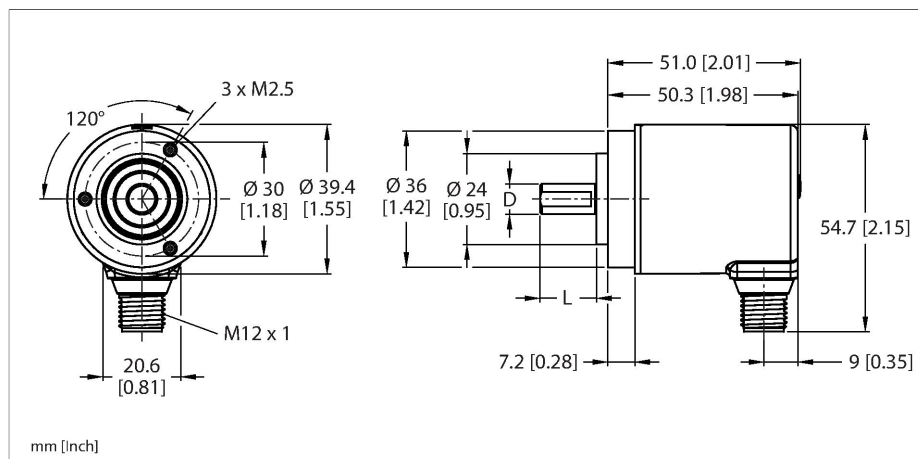


REM-101S6C-9D38B-H1151

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный Линейка Industrial



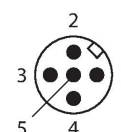
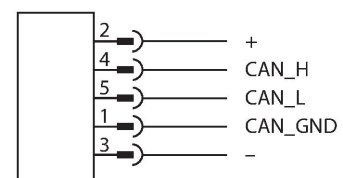
Технические характеристики

Тип	REM-101S6C-9D38B-H1151
ID №	100011359
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Момент инерции ротора	1.8×10^{-5} кгм ²
Пусковой момент	< 0.01 Нм
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	30 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; Werkseinstellung: 63
Скорость передачи в бодах	10...1000 кБит/с конфигурирование с помощью программного обеспечения
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 36 mm

Свойства

- Прижимной фланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °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 16 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 32 бита, по умолчанию: 25 бит

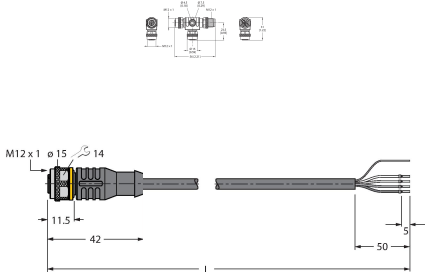
Схема подключения



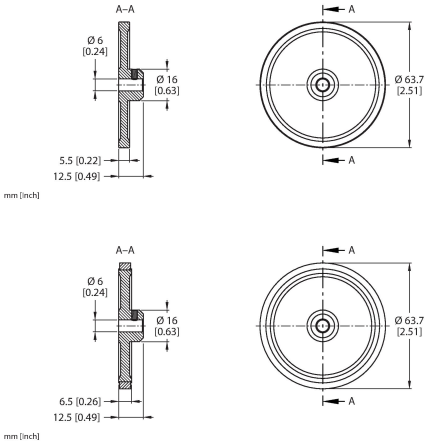
Технические характеристики

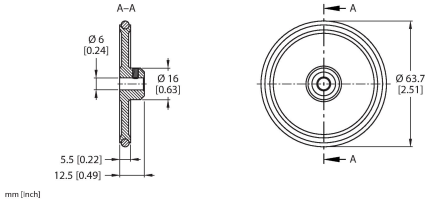
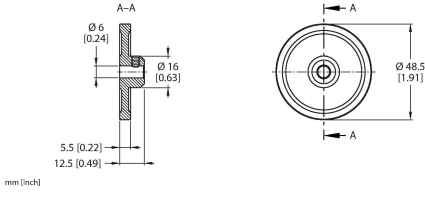
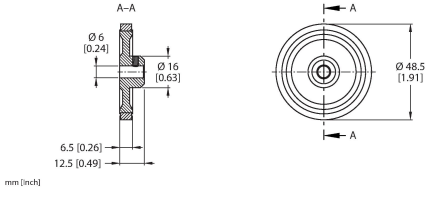
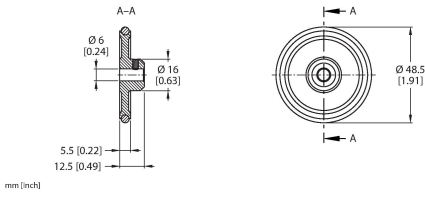
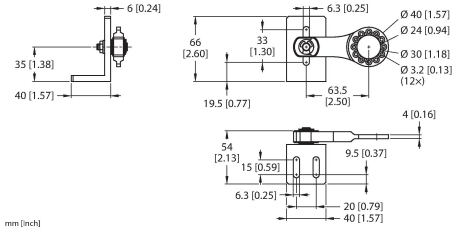
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6
Длина волны L [мм]	12.5
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	5-контакт.
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с², 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт.
	RKC5701-5M	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	ID №	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 6,5 мм, D = 6 мм

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 6", ширина 6,5 мм, D = 6 мм
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм
	RA-SAB-5-24	100038293	Пружинный штатив для небольших абсолютных энкодеров с фланцем 36 мм; рекомендуемое контактное давление 5 Н; максимальное контактное давление 20 Н