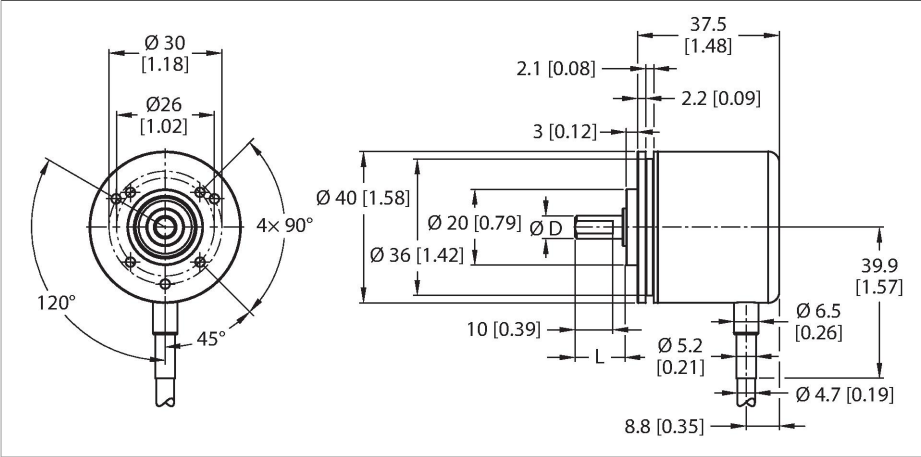


REI-E-111T6C-4A100-C

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



Технические характеристики

Тип	REI-E-111T6C-4A100-C
ID №	100011973
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	0.2 × 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	100 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	5 В =
Ток холостого хода	90 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	нет
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. 2.5 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	RS422/TTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Синхрофланец/прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 40 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6

Свойства

- Синхро/прижимной фланец, Ø 40 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20...+70 °C
- Макс. 4500 об/мин
- 5 В пост. тока
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- Кабельное соединение
- 100 импульсов на оборот

Схема подключения

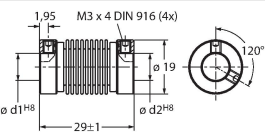
	WH	GND	
	BN	U _B	+
	GN	A	
	YE	A inv.	
	GY	B	
	PK	B inv.	
	BU	0	-
	RD	0 inv.	-

Технические характеристики

Длина волны L [мм]	12.5
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Алюминий
Электрическое подключение	Кабель
	Радиальный
длина кабеля	2 м
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 55...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

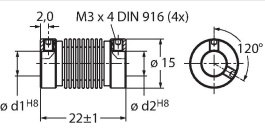
Аксессуары

RCS-19-06-06 1545360



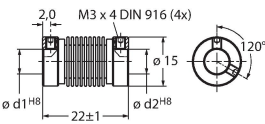
Сифонное соединение,
наружный диаметр: 19 мм, диаметр
канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-08-06 1545361



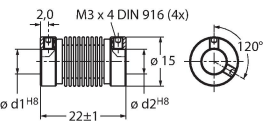
Сифонное соединение,
наружный диаметр: 15 мм, диаметр
канала: 8 мм/6 мм

RCS-15-06-06 1545362



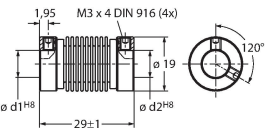
Сифонное соединение,
наружный диаметр: 15 мм, диаметр
канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-06-04 1545363



Сифонное соединение,
наружный диаметр: 15 мм, диаметр
канала: 6 мм/4 мм

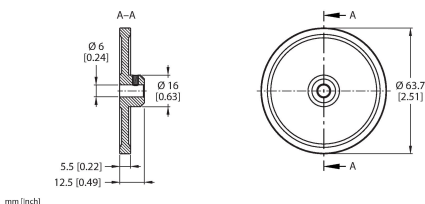
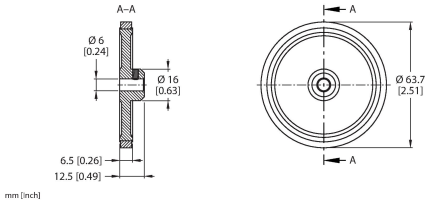
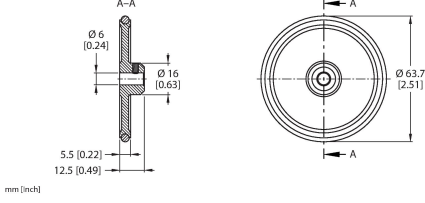
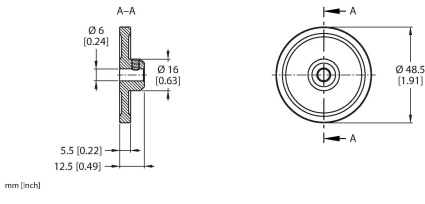
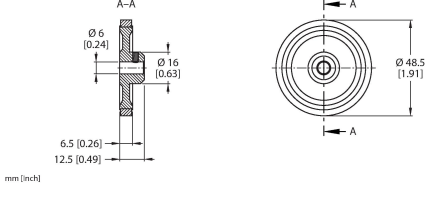
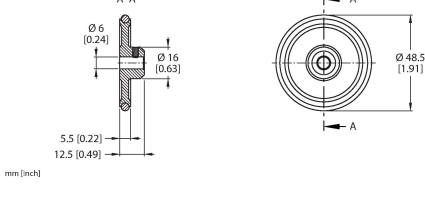
RCS-19-10-06 1545358



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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-SAB-5-20	100038292	Пружинный штатив для небольших инкрементальных энкодеров с фланцем 36,5 мм и 40 мм; рекомендуемое контактное давление 5 Н; максимальное контактное давление 20 Н

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
	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