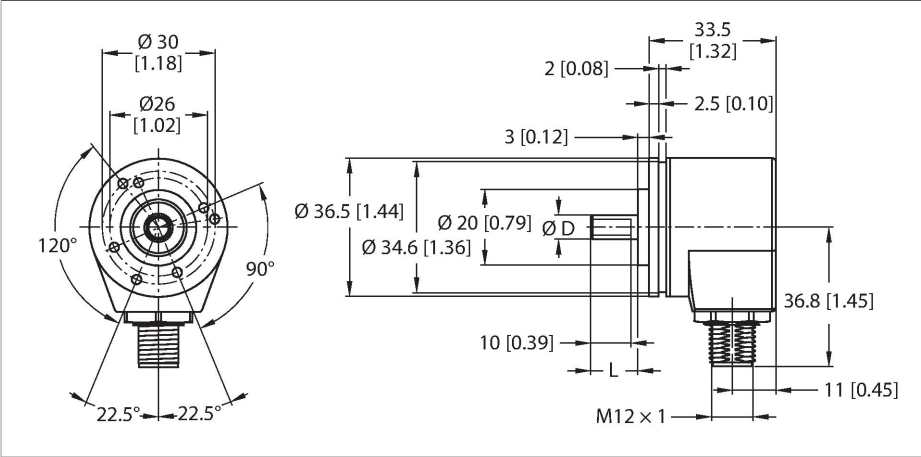


REI-04Q6C-2H2500-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial



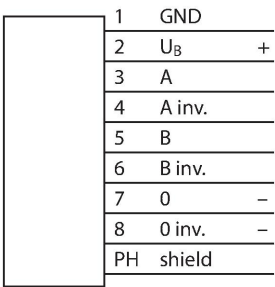
Технические характеристики

Тип	REI-04Q6C-2H2500-H1181
ID №	100011155
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	12000 rpm
Момент инерции ротора	0.2 × 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	8...30 В =
Ток холостого хода	40 мА
Выходной ток	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	200 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U _B - 3 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 36.5 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6
Длина волны L [мм]	12.5
Вал с лыской	

Свойства

- Прижимной фланец, Ø 36,5 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты, вал IP50
- Класс защиты, корпус IP65
- -20...+85 °C
- Макс. 12000 об/мин
- 8...30 В пост. тока
- Макс. частота импульсов 200 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

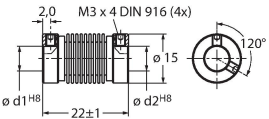


Технические характеристики

Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Хромированный алюминий
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контактн., радиальн.
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+85 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 55...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP65
Protection class shaft	IP50

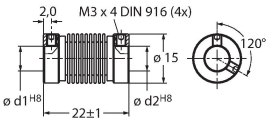
Аксессуары

RCS-15-06-041545363



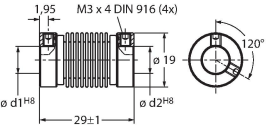
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/4 мм

RCS-15-06-061545362



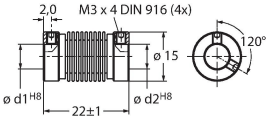
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-19-06-061545360



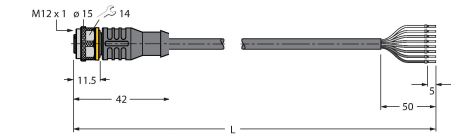
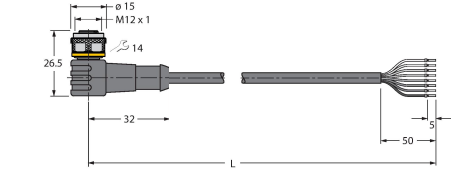
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-08-061545361

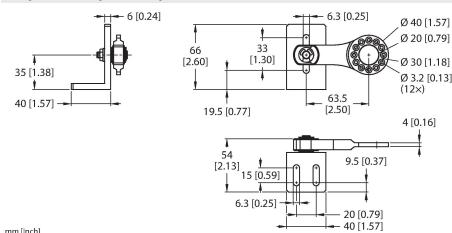
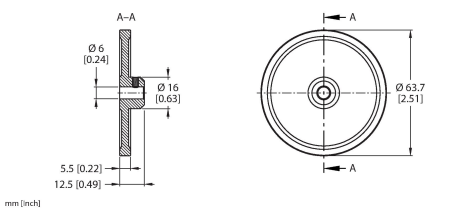
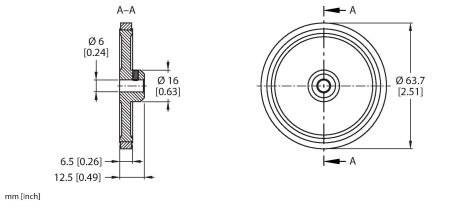
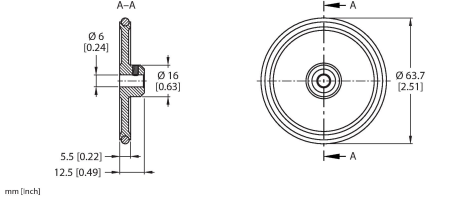
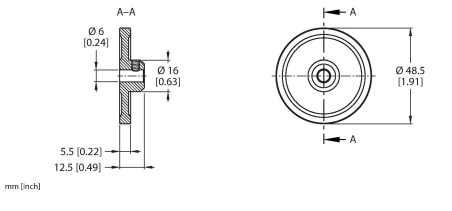
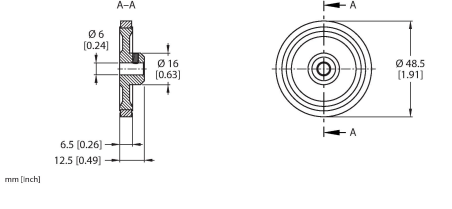
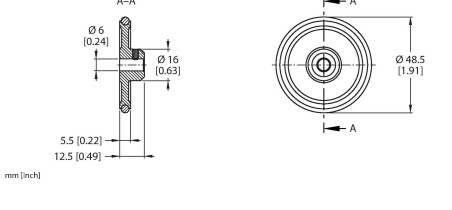


Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

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
	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