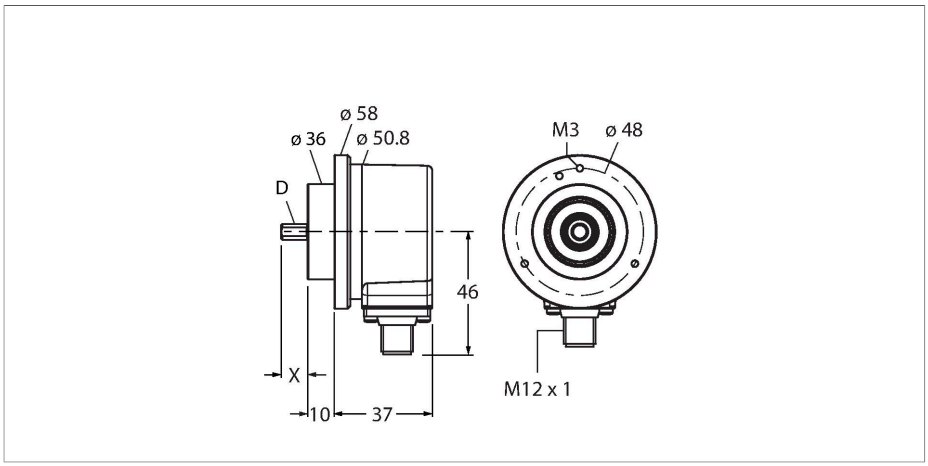
REI-E-113T10C-2B360-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Efficiency



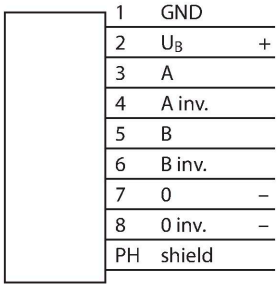
Свойства

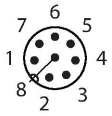
- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 мм × 20 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20…+70 °C
- Макс. 4500 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360 импульсов на оборот

Технические характеристики

Тип	REI-E-113T10C-2B360-H1181
ID №	100011555
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x10^{-6} кгм^2
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Температура окружающей среды	-20…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода	100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	360 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > $U_в$ - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, ивертируемый
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 58 мм
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10
Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь

Схема подключения





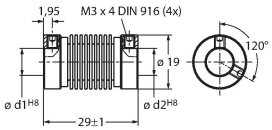
REI-E-113T10C-2B360-H1181| 05-09-2021 05-54 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

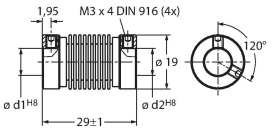
Аксессуары

RCS-19-10-10 1545356



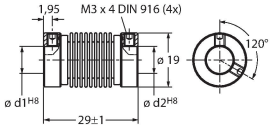
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/10 мм

RCS-19-10-08 1545357



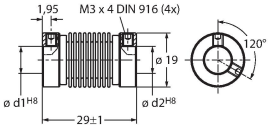
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/8 мм

RCS-19-10-06 1545358



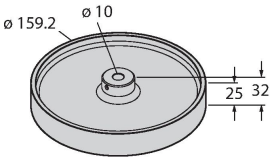
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм

RCS-19-12-10 1545355



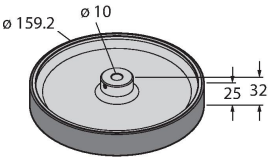
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/10 мм

RMW-5 1544647



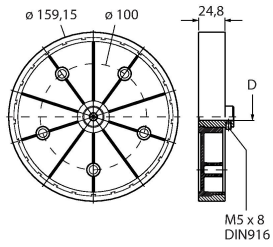
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, D = 10 мм

RMW-6 1544648



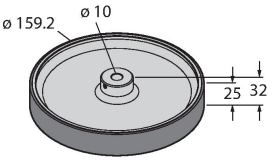
Алюминиевое/полиуретановое измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30…+80 °C, D = 10 мм

RMW-7 1544649



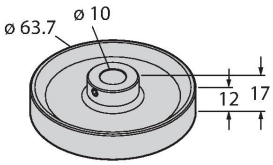
Измерительное гладкое колесо из алюминия/вулколлана для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30…+80 °C, D = 10 мм

RMW-8 1544650



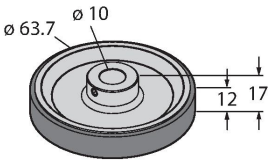
Алюминиевое измерительное колесо с резиновым покрытием (полиуретан) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30…+80 °C, D = 10 мм

RMW-2 1544644



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

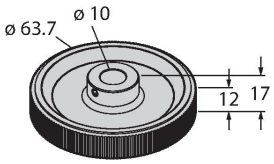
RMW-3 1544645



Алюминиевое измерительное колесо (гладкая резина) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30…+80 °C, D = 10 мм

REI-E-113T10C-2B360-H1181| 05-09-2021 05-54 | Технические изменения сохранены

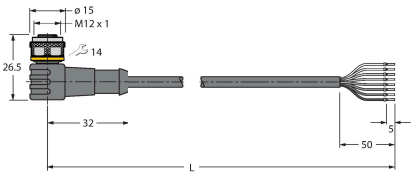
RMW-4	1544646



Алюминиевое измерительное колесо (резина с насечкой) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30…+80 °C, D = 10 мм

RMW-02-5-10	1546682

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

REI-E-113T10C-2B360-H1181| 05-09-2021 05-54 | Технические изменения сохранены