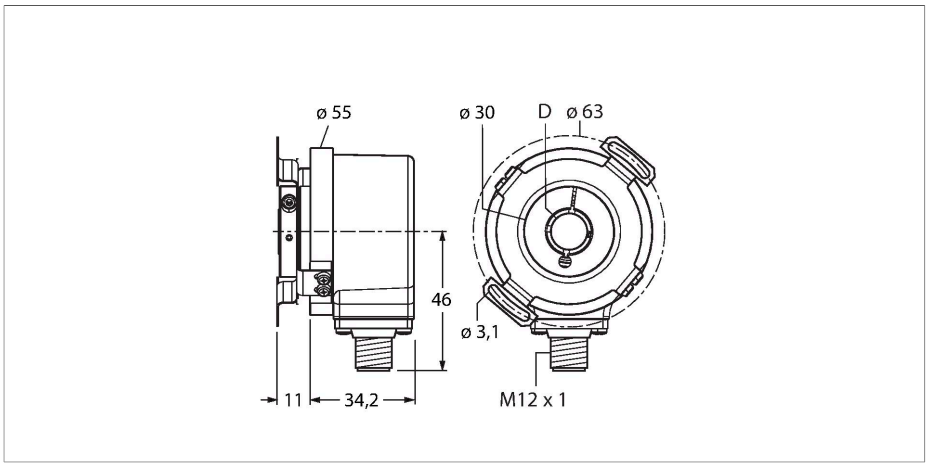
REI-E-114I10E-2B360-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Efficiency



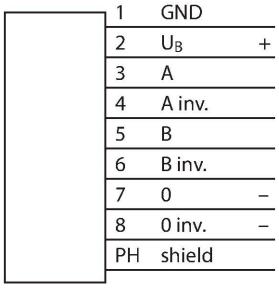
Свойства

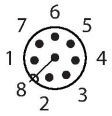
- Соединитель с муфтой статора, Ø 63 мм
- Полый вал, Ø 10 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20…+70 °C
- Макс. 4500 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360 импульсов на оборот

Технические характеристики

Тип	REI-E-114I10E-2B360-H1181
ID №	100011762
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Момент инерции ротора	6 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	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 63 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	10
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Схема подключения



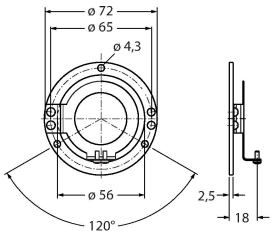


Технические характеристики

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

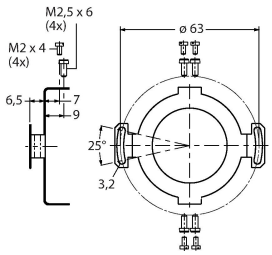
Аксессуары

RME-1 1544612



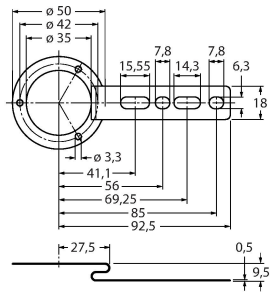
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-2 1544613



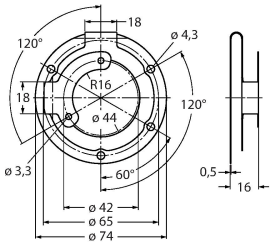
Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности

RME-4 1544615



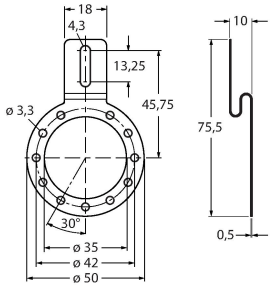
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80…170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-7 1544618



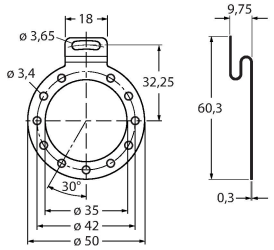
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-8 1544619



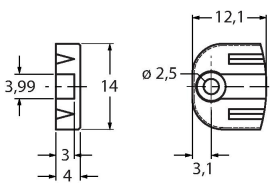
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65… 91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.

RME-9 1544620



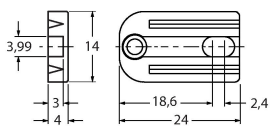
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-13 1544624



Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средний диаметр 42 мм, для применений с ограниченным осевым биением, низкой динамикой и ограниченным пространством для монтажа

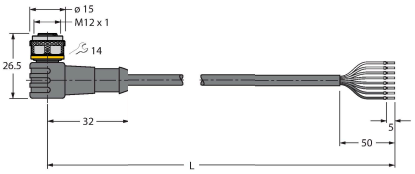
RME-14 1544625



Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средние диаметры 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.

REI-E-114110E-2B360-H1181| 05-09-2021 06-10 | Технические изменения сохранены

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-114110E-2B360-H1181| 05-09-2021 06-10 | Технические изменения сохранены