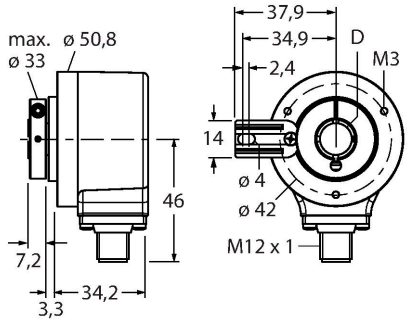
REI-12H15T-2B5000-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



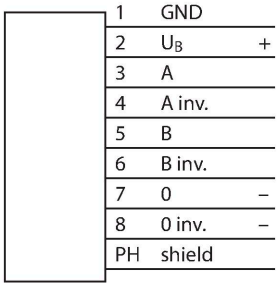
Свойства

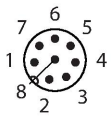
- Фланец с ограничением момента, ⌀ 50.8 мм
- Полый вал, Ø 15 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 6000 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 5000 импульсов на оборот

Технические характеристики

Тип	REI-12H15T-2B5000-H1181
ID №	100010401
Принцип измерения	**Фотоэлектрические**
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	6 x10^{-6} кгм^2
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40…+85 °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	5000 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 монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 50.8 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	15
Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нерж. сталь

Схема подключения





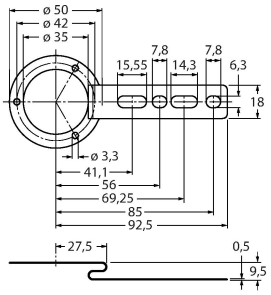
REI-12H15T-2B5000-H1181| 05-09-2021 06-09 | Технические изменения сохранены

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)	300 м/с², 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	3000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

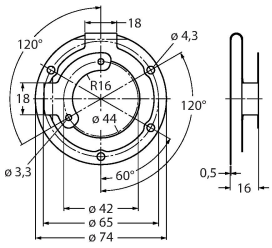
Аксессуары

RME-4 1544615



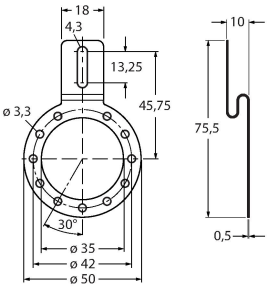
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80…170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-7 1544618



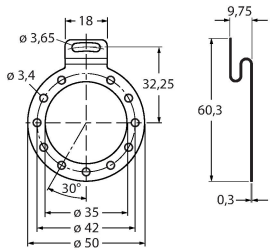
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-8 1544619



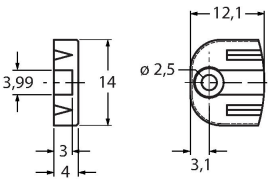
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65… 91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.

RME-9 1544620



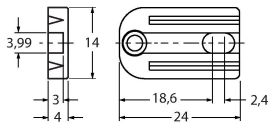
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

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



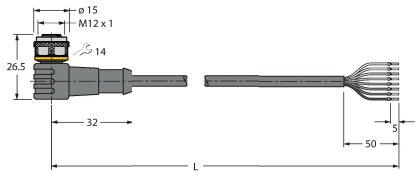
Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средние диаметры 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.

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



REI-12H15T-2B5000-H1181| 05-09-2021 06-09 | Технические изменения сохранены

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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-12H15T-2B5000-H1181| 05-09-2021 06-09 | Технические изменения сохранены