

REI-05IA0E-4A2048-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



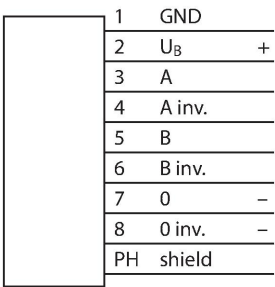
Технические характеристики

Тип	REI-05IA0E-4A2048-H1181
ID №	100011229
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	0.2 × 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2048 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	5 В =
Ток холостого хода	90 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	200 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. 2.5 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	RS422, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 46 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	6.35
Материал вала	Латунь

Свойства

- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал, Ø ¼ дюйма
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: латунь
- Класс защиты, вал IP50
- Класс защиты, корпус IP65
- -20...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин
- 5 В пост. тока
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов 200 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 2048 импульсов на оборот

Схема подключения

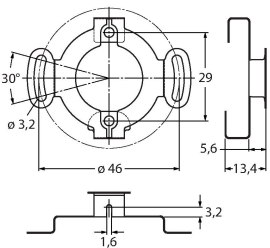


Технические характеристики

Материал корпуса	Хромированный алюминий
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-polig
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

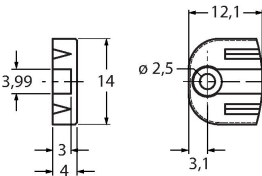
Аксессуары

RME-31544614



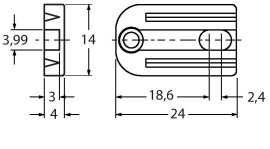
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 46 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-131544624



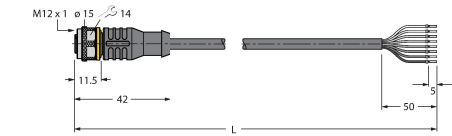
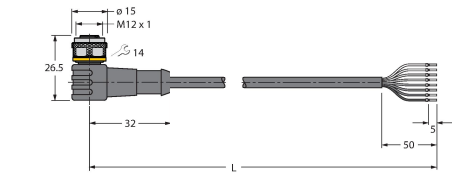
Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средний диаметр 42 мм, для применений с ограниченным осевым биением, низкой динамикой и ограниченным пространством для монтажа

RME-141544625



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
	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