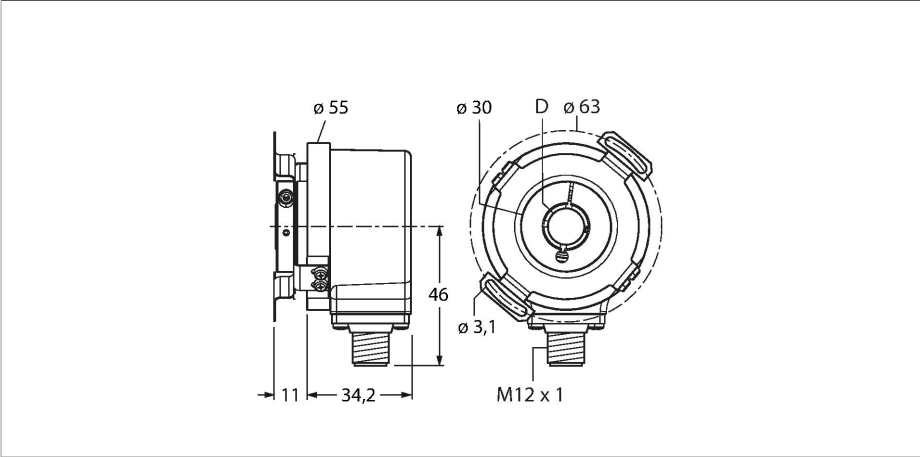


REI-12H8E-2B2500-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial



Технические характеристики

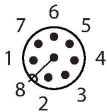
Тип	REI-12H8E-2B2500-H1181
Идент. №	100010461
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	$6 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент	$< 0.05 \text{ Нм}$
Температура окружающей среды	$-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	$10 \dots 30 \text{ В} =$
Ток холостого хода	$\leq 100 \text{ мА}$
Выходной ток	$\leq 30 \text{ мА}$
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин $> U_B - 1 \text{ В}$
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	$\varnothing 63 \text{ мм}$
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	8
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Свойства

- Соединитель с муфтой статора, $\varnothing 63 \text{ мм}$
- Полый вал, $\varnothing 8 \text{ мм}$
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Макс. 6000 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- $10 \dots 30 \text{ В пост. тока}$
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 $\times$ 1, штекерный, 8-конт.
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



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

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.

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	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