

# REI-43H38S-2B4096-H1181

## Инкрементальный энкодер

### Линейка Industrial



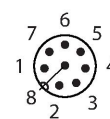
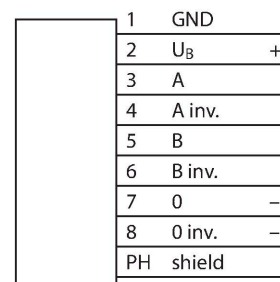
### Свойства

- Фланец без монтажного элемента,  $\varnothing$  100 мм
- Полый вал,  $\varnothing$  38 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны корпуса и вала
- $-40 \dots +80$  °C
- Макс. 6000 об/мин (при 60 °C: 2500 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12  $\times$  1, штекерный, 8-конт.
- 4096 импульсов на оборот

### Технические характеристики

Тип	REI-43H38S-2B4096-H1181
Идент. №	100011441
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	$220 \times 10^{-6}$ кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	< 0.2 Нм
Температура окружающей среды	$-40 \dots +80$ °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	$\leq 100$ мА
Выходной ток	$\leq 30$ мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	4096 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. $U_B - 3$ В
Нижний уровень сигнала	макс. 2,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Без элементов крепления
Диаметр фланца	$\varnothing$ 100 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	38
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

### Схема подключения



## Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с <sup>2</sup> ), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	200 g (2000 м/с <sup>2</sup> ), 6 мс
Степень защиты	IP65
Protection class shaft	IP65

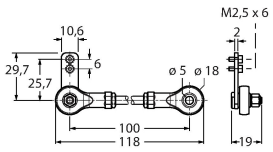
Сигнал	Земля	+U <sub>B</sub>	A	A инв.	B	B инв.	0	0 инв.	Оболочка
Конфигурация ПИН-контактов		2	3	4	5	6	7	8	PH

## Аксессуары

<p><b>RSA-7</b></p>	<p><b>1544808</b></p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 12 мм</p>	<p><b>RSA-10</b></p>	<p><b>1545465</b></p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 25 мм</p>
<p><b>RSA-11</b></p>	<p><b>1545469</b></p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 16 мм</p>	<p><b>RME-5</b></p>	<p><b>1544616</b></p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением</p>
<p><b>RME-6</b></p>	<p><b>1544617</b></p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре</p>	<p><b>RME-10</b></p>	<p><b>1544621</b></p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением</p>
<p><b>RME-11</b></p>	<p><b>1544622</b></p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве</p>	<p><b>RME-15</b></p>	<p><b>1544626</b></p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p>

RME-16

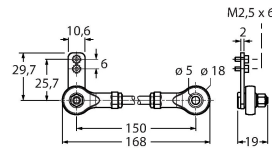
1544627



Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый

RME-17

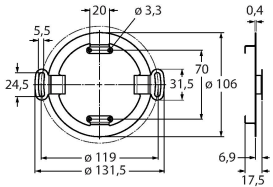
1544628



Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый

RME-18

1544629



Крепление к статору из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 119 мм, для высокочастотных применений с осевым и радиальным перемещением

## 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](http://www.turck.com)

