

# REI-43H38S-2B1000-H1181

## Инкрементальный энкодер

### Линейка Industrial



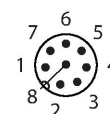
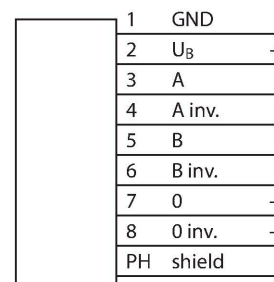
### Свойства

- 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...+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 × 1, штекерный, 8-конт.
- 1000 импульсов на оборот

### Технические характеристики

Тип	REI-43H38S-2B1000-H1181
ID №	100011435
Принцип измерения	Фотоэлектрические
<b>Основные данные</b>	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	220 × 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	< 0.2 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	1000 ppr (импульсов за оборот)
<b>Электрические параметры</b>	
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
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U <sub>B</sub> - 3 В
Нижний уровень сигнала	макс. 2,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Без элементов крепления
Диаметр фланца	∅ 100 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	38

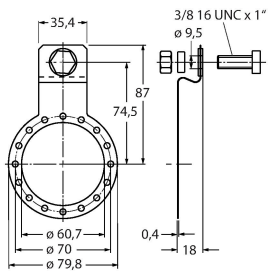
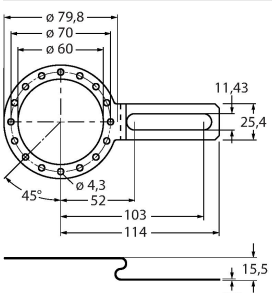
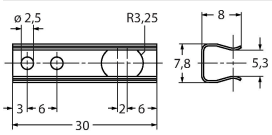
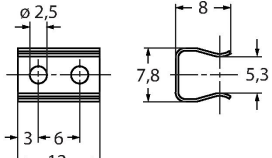
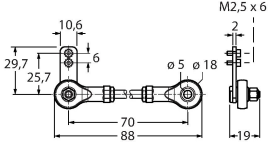
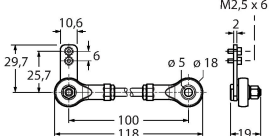
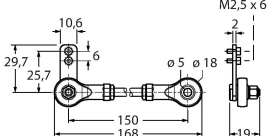
### Схема подключения



## Технические характеристики

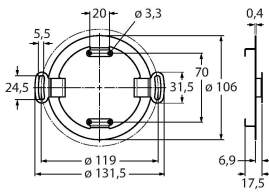
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1 8-контакт.
<b>Условия окружающей среды</b>	
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с <sup>2</sup> ), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	200 g (2000 м/с <sup>2</sup> ), 6 мс
Степень защиты	IP65
Protection class shaft	IP65

## Аксессуары

<b>RSA-7</b> Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 12 мм	1544808	<b>RSA-10</b> Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 25 мм	1545465
<b>RSA-11</b> Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 16 мм	1545469	<b>RME-5</b>  Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением	1544616
<b>RME-6</b>  Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре	1544617	<b>RME-10</b>  Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением	1544621
<b>RME-11</b>  Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве	1544622	<b>RME-15</b>  Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	1544626
<b>RME-16</b>  Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	1544627	<b>RME-17</b>  Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	1544628

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	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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>