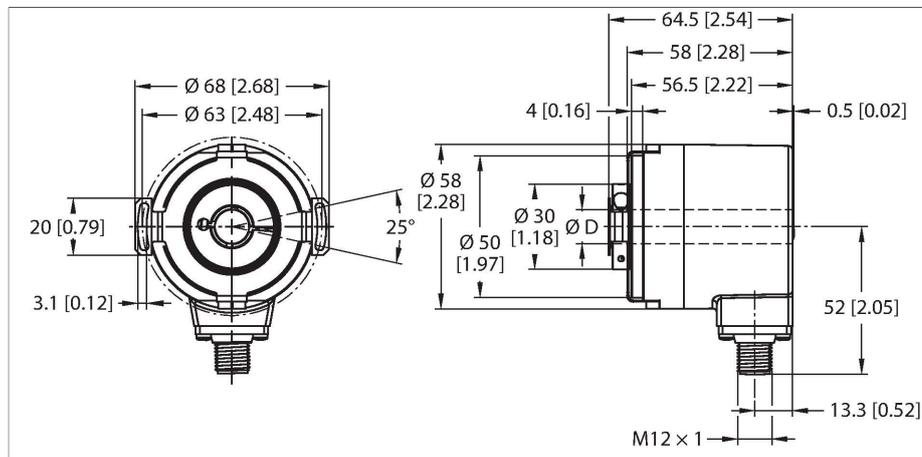


# RS-31H12E-3C13B-H1181

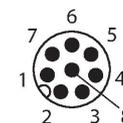
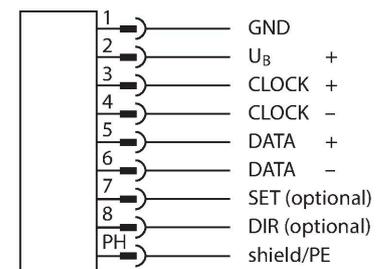
## Абсолютный угловой энкодер - однооборотный Линейка Industrial



### Свойства

- Фланец с ограничением момента, Ø 50 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: Нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+70°C
- макс. 4000 об/мин
- 10...30 В DC
- SSI, серый
- Разъем "папа", M12 x 1, 8-контактн.
- 360° разрешение в 13 бит (8192 позиций)

### Схема подключения



### Технические характеристики

<b>Тип</b>	RS-31H12E-3C13B-H1181
Идент. №	1544424
<b>Принцип измерения</b>	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Момент инерции ротора	6 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Диапазон измерения	0...360°
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 45 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	SSi
Выходная функция	Серый код
Тип выхода	абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В (20 мА нагрузки)
<b>Конструкция</b>	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 63 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D (мм)	12
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

## Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
	M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55 ... 2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

## Аксессуары

<p><b>RME-1</b></p>	<p><b>1544612</b></p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p>	<p><b>RME-2</b></p>	<p><b>1544613</b></p> <p>Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности</p>
<p><b>RME-4</b></p>	<p><b>1544615</b></p> <p>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</p>	<p><b>RME-7</b></p>	<p><b>1544618</b></p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p>
<p><b>RME-8</b></p>	<p><b>1544619</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RME-9</b></p>	<p><b>1544620</b></p> <p>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</p>
<p><b>RME-13</b></p>	<p><b>1544624</b></p> <p>Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 42 мм, для применений с низкой динамикой, ограниченным осевым биением, и ограниченным пространством для монтажа.</p>	<p><b>RME-14</b></p>	<p><b>1544625</b></p> <p>Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, диаметр 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.</p>