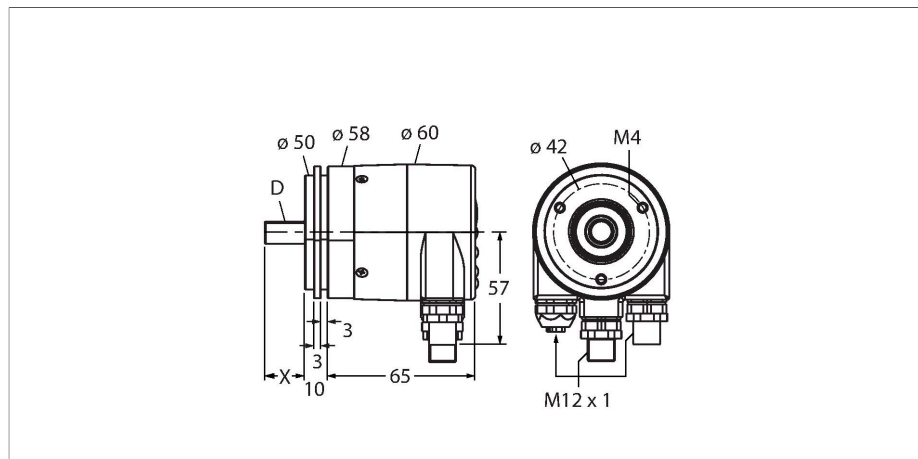


# RS-25S10S-9A16B-R3M12

## Абсолютный угловой энкодер - однооборотный Линейка Industrial



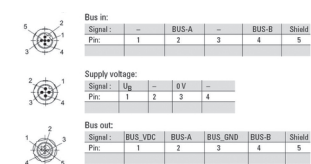
### Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Вал, Ø 10 мм x 20 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+80°C
- макс. 3000 об/мин
- PROFIBUS
- Съемная крышка шины с 3 x M12 соединениями
- 360° разрешение в 16 бит (65536 позиций)
- Масштабируемое, значение по умолчанию 13 бит

### Технические характеристики

<b>Тип</b>	RS-25S10S-9A16B-R3M12
<b>Идент. №</b>	1544365
<b>Принцип измерения</b>	Фотоэлектрические
<b>Max. Rotational Speed</b>	3000 rpm
<b>Момент инерции ротора</b>	3 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
<b>Пусковой момент</b>	< 0.05 Нм
<b>Диапазон измерения</b>	0...360°
<b>Температура окружающей среды</b>	-40...+80 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Ток холостого хода</b>	≤ 110 мА
<b>Защита от обрыва / обратной полярности</b>	да
<b>Протокол передачи данных</b>	PROFIBUS-DP
<b>Тип выхода</b>	абсолютный однооборотный
<b>Разрешение однооборотн.</b>	16 Бит
	масштаб.
<b>Конструкция</b>	Цельный вал
<b>Тип фланца</b>	Фланец
<b>Диаметр фланца</b>	Ø 58 мм
<b>Тип вала</b>	Цельный вал
<b>Диаметр вала D (мм)</b>	10
<b>Длина вала X</b>	20 мм
<b>Материал вала</b>	Нерж. сталь
<b>Материал корпуса</b>	Цинк, литье под давлением
<b>Электрическое подключение</b>	Соединение шины
	M12 x 3
<b>Осевая нагрузка на вал</b>	80 Н

### Схема подключения



RS-25S10S-9A16B-R3M12 | 18-11-2019 14:39 | Технические изменения сохранены

## Технические характеристики

Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Ударпрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

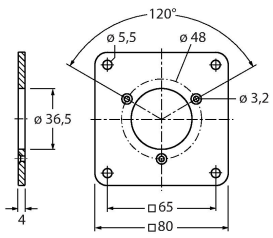
Сигнал	BUS-A вход	BUS-B вход	Заземляющий вывод	BUS_VDC выход	BUS-A выход	BUS_GND выход	BUS-B выход	Заземляющий вывод	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Мощность	U <sub>B</sub>	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power - Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

## Аксессуары

<p><b>RFA-2</b></p>	<p><b>1544631</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм</p>	<p><b>RFA-4</b></p>	<p><b>1544633</b></p> <p>Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец</p>
<p><b>RFA-6</b></p>	<p><b>1544635</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец</p>	<p><b>RFA-7</b></p>	<p><b>1544636</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм</p>
<p><b>RFA-8</b></p>	<p><b>1544637</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм</p>	<p><b>RFA-9</b></p>	<p><b>1544638</b></p> <p>Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм</p>
<p><b>RFA-11</b></p>	<p><b>1544640</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 10 мм, переход на фланец Ø 70 мм</p>	<p><b>RFA-12</b></p>	<p><b>1544641</b></p> <p>Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 мм</p>

**RFA-13**

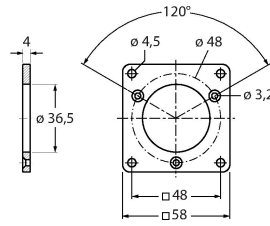
**1544642**



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм

**RFA-1**

**1544630**



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм