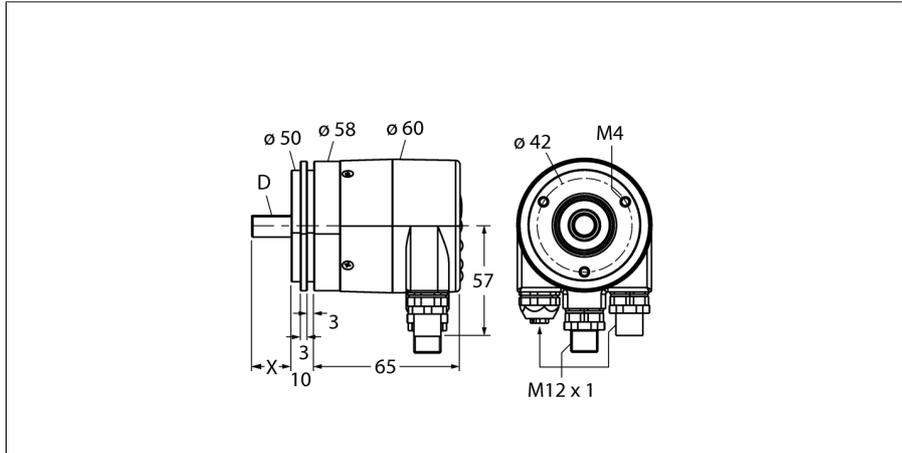


**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10S-9A16B-R3M12**



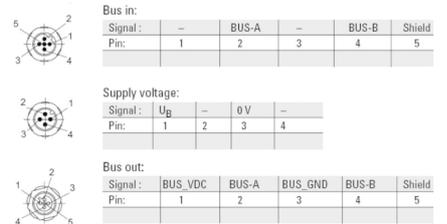
- Фланец, Ø 58 мм
- Вал, Ø 10 мм x 20 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+80°C
- макс. 3000 об/мин
- PROFIBUS
- Съёмная крышка шины с 3 x M12 соединениями
- 360° разрешение в 16 бит (65536 позиций)
- Масштабируемое, значение по умолчанию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

Тип	RS-25S10S-9A16B-R3M12
Идент. №	1544365

<b>Принцип измерения</b>	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Момент инерции ротора	3 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	0.05 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Температура окружающей среды	-40...+80 °C

<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 110 мА
Выходная функция	Шина, PROFIBUS
Тип выхода	абсолютный однооборотный
Однооборотный/разрешение	16 Бит масштаб.

<b>Конструкция</b>	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала	Вал
Диаметр вала D	10 мм
Длина вала X	20 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Соединение шины M12 x 3
Осевая нагрузка на вал	80 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с <sup>2</sup> , 6 ms
укомплектованное количество	1
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67



## Измерение характеристик вращения Абсолютный энкодер/ single-turn RS-25S10S-9A16B-R3M12

### Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	BUS-A вход	BUS-B вход	Заземляю- щий вывод	BUS_VDC выход	BUS-A вы- ход	BUS_GND выход	BUS-B вы- ход	Заземляю- щий 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	$U_b$	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10S-9A16B-R3M12**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-2	1544631	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм	
RFA-4	1544633	Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец	
RFA-6	1544635	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец	
RFA-7	1544636	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм	
RFA-8	1544637	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм	

**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10S-9A16B-R3M12**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-9	1544638	Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм	
RFA-11	1544640	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 10 мм, переход на фланец Ø 70 мм	
RFA-12	1544641	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 мм	
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	