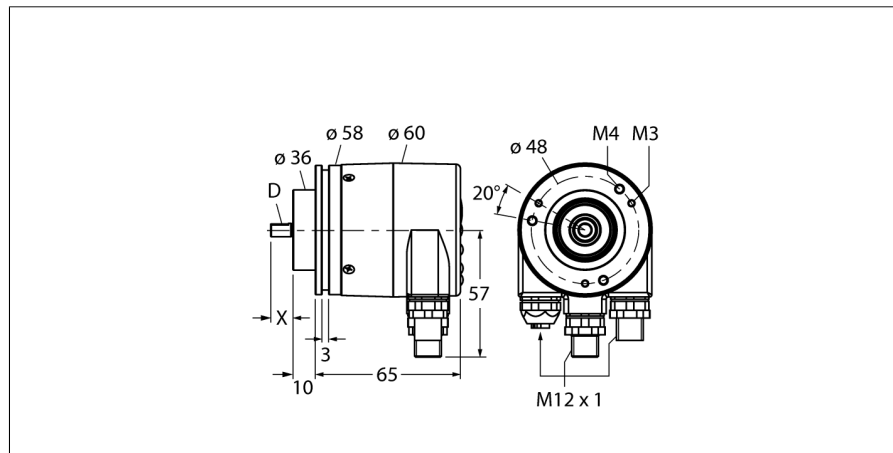


## Измерение характеристик вращения Абсолютный энкодер/ single-turn RS-25S10C-9A16B-R3M12



- Прижимной фланец, □ 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

<b>Тип</b>	RS-25S10C-9A16B-R3M12
Идент. №	1544367
<b>Принцип измерения</b>	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	3 000 rpm
Момент инерции ротора	3 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	0.05 Нм
Диапазон измерений [A...B]	0...360 °
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 110 мА
Выходная функция	Шина, PROFIBUS
Тип выхода	абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	16 Бит масштаб.
<b>Конструкция</b>	Вал
Тип фланца	Прижимной 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
Соединение	подключение к PROFIBUS шине M12 x 3
Осевая нагрузка на вал	80 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

Измерение характеристик вращения  
Абсолютный энкодер/ single-turn  
RS-25S10C-9A16B-R3M12

Конфигурация ПИН-контактов

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	$U_b$	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10C-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-25S10C-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	

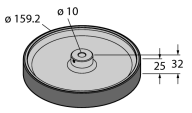
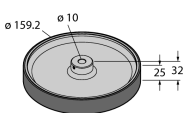
**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10C-9A16B-R3M12**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-1	1544643	Пружинный кронштейн для энкодеров; макс. усилие прижима 40 Н; для энкодеров с измерительным колесом	
RMW-2	1544644	Алюминиевое измерительное колесо (с поперечной насечкой) для энкодеров, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, глубина 10 мм	
RMW-3	1544645	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, темп.диапазон -10...50 °С, глубина 10 мм	
RMW-4	1544646	Измерительное колесо (рифленое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, темп.диапазон -10...70 °С, глубина 10 мм	
RMW-5	1544647	Алюминиевое измерительное колесо (с поперечной насечкой) для энкодеров, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, глубина 10 мм	

**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-25S10C-9A16B-R3M12**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-6	1544648	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -10...50 °С, глубина 10 мм	
RMW-7	1544649	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Vulkollan, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -30...80 °С, глубина 10 мм	
RMW-8	1544650	Алюминиевое измерительное колесо с бугристой резиновой поверхностью для энкодеров, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -30...80 °С, глубина 10 мм	
RMW-9	1544651	Измерительное колесо (рифленое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -10...50 °С, глубина 10 мм	