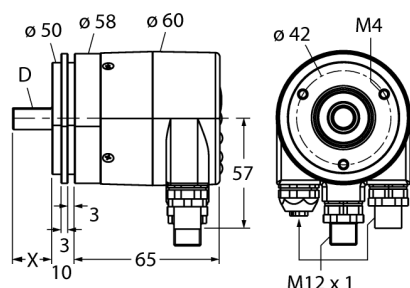


Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ single-turn

RS-25S6S-9A16B-R3M12



- Фланец, Ø 58 мм
- Вал, Ø 6 мм x 10 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

Тип RS-25S6S-9A16B-R3M12
 Идент. № 1544364

Принцип измерения

Max. Rotational Speed 3000 rpm
 Момент инерции ротора $3 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
 Пусковой момент 0.05 Нм
 Диапазон измерения 0...360 °
 Температура окружающей среды -40...+80 °C

Рабочее напряжение 10...30 В =
 Ток холостого хода $I_0 \leq 110 \text{ mA}$
 Выходная функция Шина, PROFIBUS
 Тип выхода абсолютный однооборотный
 Однооборотный/разрешение 16 Бит масштаб.

Конструкция

Тип фланца Цельный вал
 Диаметр фланца Фланец
 Тип вала 58 мм
 Диаметр вала D Вал
 Длина вала X 6 мм
 Диаметр вала X 10 мм
 Материал вала Нерж. сталь
 Материал корпуса Цинк, литье под давлением
 Электрическое подключение Соединение шины
 М12 x 3
 Осевая нагрузка на вал 80 Н
 Радиальная нагрузка на вал 80 Н
 Виброустойчивость (EN 60068-2-6) 100 m/s², 55...2000 Hz
 Ударопрочность (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 укомплектованное количество 1
 Protection class housing IP67
 Protection class shaft IP67

Bus in:					
Signal:	—	BUS-A	—	BUS-B	Shield
Pin:	1	2	3	4	5

Supply voltage:					
Signal:	U _B	—	0 V	—	—
Pin:	1	2	3	4	—

Bus out:					
Signal:	BUS_VDC	BUS-A	BUS_GND	BUS-B	Shield
Pin:	1	2	3	4	5

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ single-turn

RS-25S6S-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_s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ single-turn

RS-25S6S-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-25S6S-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	