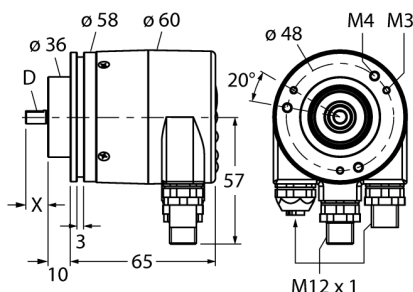


Измерение характеристик вращения

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
- Съемная крышка шины с 3 x M12 соединениями
- 360° разрешение в 16 бит (65536 позиций)
- Масштабируемое, значение по умолчанию 13 бит

Тип RS-25S10C-9A16B-R3M12
Идент. № 1544367

Принцип измерения Фотоэлектрические

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 ≤ 110 мА

Протокол передачи данных PROFIBUS-DP

Выходная функция Шина

Тип выхода абсолютный однооборотный

Разрешение однооборотн. 16 Бит

масштаб.

Конструкция

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

Электрическое подключение Соединение шины

М12 x 3

Осевая нагрузка на вал 80 Н

Радиальная нагрузка на вал 80 Н

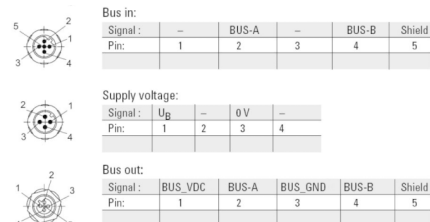
Виброустойчивость (EN 60068-2-6) 100 м/с², 55...2000 Hz

Ударопрочность (EN 60068-2-27) 2500 м/с², 6 ms

укомплектованное количество 1

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 _s	-	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	