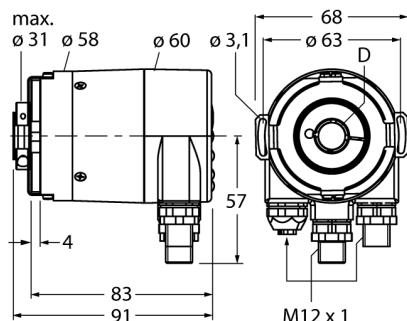


Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12



- Фланец под статор, □ 63 мм
- Полый вал, Ø 12 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
- Разрешение однооборотного режима масштабируется в 16 бит (по умолчанию 13 бит)
- Разрешение многооборотного режима, 12 бит макс., масштабируемое

Тип RM-36B12E-9A28B-R3M12
Идент. № 1544445

Принцип измерения Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed 3000 rpm
Момент инерции ротора $7.5 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент 0.05 Нм
Температура окружающей среды -40...+80 °C

Рабочее напряжение 10...30 В =
Ток холостого хода I_0 ≤ 120 mA
Протокол передачи данных PROFIBUS-DP
Выходная функция Шина
Тип выхода абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн. 16 Бит
Разрешение многооборотн. 12 Бит
 однооборотный масштабируемый.

Конструкция
Тип фланца Фланец с соединением статора
Диаметр фланца 63 мм
Тип вала Полый вал
Диаметр вала D 12 мм
Материал вала Нерж. сталь
Материал корпуса Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение Соединение шины
 M12 x 3
Осевая нагрузка на вал 40 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



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



Signal:	U _B	—	0 V	—
Pin:	1	2	3	4



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

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12

Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	PB_A	PB_B	Экран	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Экран	-
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/ Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12

Аксессуары

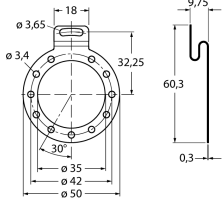
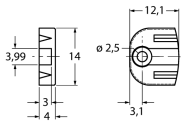
Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
RME-1	1544612	Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.
RME-2	1544613	Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности
RME-4	1544615	Монтажная пластина из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением.
RME-7	1544618	Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.
RME-8	1544619	Монтажная пластина из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91.5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением на постоянной скорости.

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-9	1544620	Монтажная пластина из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 64.5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением.	
RME-13	1544624	Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 42 мм, для применений с низкой динамикой, ограниченным осевым биением, и ограниченным пространством для монтажа.	
RME-14	1544625	Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, диаметр 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.	