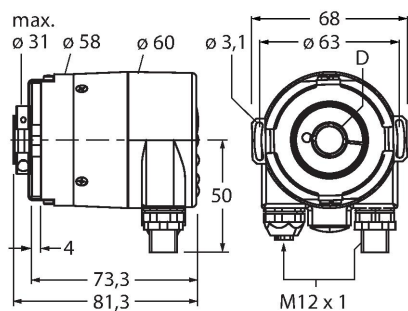


RS-33B12E-9A16B-R3M12

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



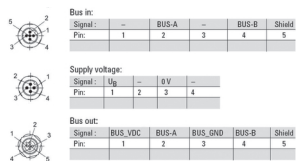
Технические характеристики

Тип	RS-33B12E-9A16B-R3M12
Идент. №	1544434
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Момент инерции ротора	6 x10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.03 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 110 мА
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	PROFIBUS-DP
Тип выхода	абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	16 Бит
	масштаб.
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 63 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D (мм)	12
	Вал со слепым отверстием, мин. глубина погружения 30 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Соединение шины
	M12 x 3

Свойства

- Фланец под статор, # 58 мм
- Полый вал со слепым отверстием, # 12 мм
- Мин. глубина погружения, 30 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

Схема подключения



Технические характеристики

Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Сигнал	BUS-A вход	BUS-B вход	Заземляющий выход	BUS_VDC выход	BUS-A выход	BUS_GND выход	BUS-B выход	Заземляющий выход	-
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	-	-	-	-

Аксессуары

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 панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный 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 панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.
RME-9 	1544620 Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных 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.