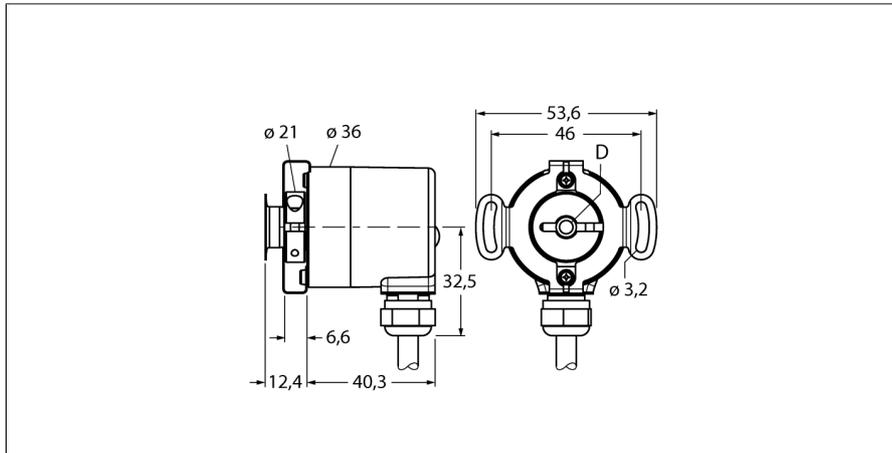


**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-07H6E-7A12B-C 1M**



- Фланец под статор, □ 36 мм
- Полый вал, Ø 6 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP69K со стороны вала
- -40...+85°C
- max. 6000 об/мин
- 10...30 В =
- Кабельное соединение, 4-контактн.
- Аналоговый выход 4...20 мА
- 360° разрешение в 12 бит (4096 позиций)

<b>Тип</b>	RS-07H6E-7A12B-C 1M
<b>Идент. №</b>	1544045
<b>Принцип измерения</b>	Магнитный
Max. Rotational Speed	6 000 rpm
Пусковой момент	0.06 Нм
Диапазон измерений [A...B]	0...360 °
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 38 мА
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	4-проводн., аналоговый выход, 4 ... 20 мА
Тип выхода	абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	12 Бит
Макс. частота импульсов	300 кГц
<b>Конструкция</b>	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	36 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D	6 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Соединение	кабель
	radial
длина кабеля	1 м
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 ... 2000 Гц, 300 м/с <sup>2</sup> - rms
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	5000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Protection class housing	IP69k
Protection class shaft	IP69k

WH	GND
BN	U <sub>B</sub> +
GN	analog out
YE	analog GND

**Измерение характеристик вращения  
Абсолютный энкодер/ single-turn  
RS-07H6E-7A12B-C 1M****Конфигурация ПИН-контактов**

Сигнал	Земля	+U <sub>e</sub>	Аналоговый выход	Аналоговый (земля)	-	-	-	-	-
Цвет провода	Белый	Коричневый	Зелёный	Жёлтый	-	-	-	-	-

**Измерение характеристик вращения**  
**Абсолютный энкодер/ single-turn**  
**RS-07H6E-7A12B-C 1M**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-3	1544614	Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 46 мм, для применений с высокой 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.	