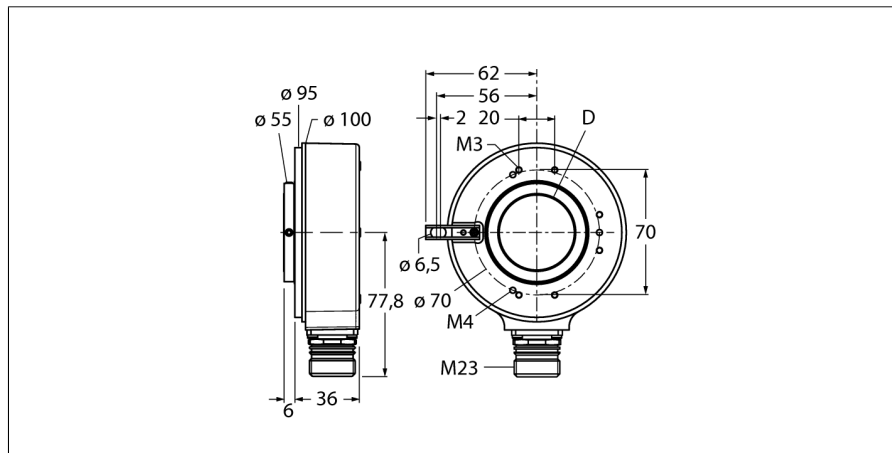


Измерение характеристик вращения

Инкрементальный энкодер

Ri-42H25S4-2B2048-12M23



- Фланец с длинным пружинным элементом, □ 100 мм
- Полый вал, Ø 25 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала нерж. сталь
- Класс защиты IP65 со стороны вала
- -40...+70°C
- max. 3000 об/мин
- 10...30 В DC
- Разъем "папа", M23 x 1, 12-контактн.
- Push-pull, инверт.
- Макс. частота импульсов 300 кГц
- 2048 импульсов

Тип Ri-42H25S4-2B2048-12M23
Идент. № 1545226

Принцип измерения Фотоэлектрические
 Max. Rotational Speed 3 000 rpm
 Момент инерции ротора $150 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
 Пусковой момент 0.2 Нм
 Температура окружающей среды -40...+70 °C

Рабочее напряжение 10... 30В =
 Ток холостого хода $I_0 \leq 150 \text{ mA}$
 Выходной ток $\leq 30 \text{ mA}$
 Защита от короткого замыкания да
 Выходная функция 8-проводн., двухтактная/HTL, инвертируемый
 Тип выхода инкрементальн.
 Разрешение, инкременты 2048
 Макс. частота импульсов 300 кГц
 Верхний уровень сигнала мин. $U_0 - 3 \text{ В}$
 Нижний уровень сигнала макс. 2,5 В

Конструкция Полый вал
 Тип фланца Фланец с монтажным элементом
 Диаметр фланца 100 мм
 Тип вала Полый вал
 Диаметр вала D 25 мм
 Материал вала Нерж. сталь
 Материал корпуса Цинк, литье под давлением
 Соединение разъем, M23, 12-контакт.
 радиальный
 Виброустойчивость (EN 60068-2-6) $100 \text{ m/s}^2, 10...2000 \text{ Hz}$
 Ударопрочность (EN 60068-2-27) $1000 \text{ m/s}^2, 6 \text{ ms}$
 Protection class housing IP65
 Protection class shaft IP65

В объем поставки включены: Пружинный элемент, длинный

1	B inv.
2	$U_B \text{ sens}$ +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U_B +
PH	shield

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
Ri-42H25S4-2B2048-12M23

TURCK

Industrial
Automation

Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	Земля	+U _s	A	A инв.	B	B инв.	0	0 инв.	Оболочка
Конфигурация ПИН-контактов	10	12	5	6	8	1	3	4	PH
Сигнал	0V sens	+U _s sens	-	-	-	-	-	-	-
Конфигурация ПИН-контактов	11	2	-	-	-	-	-	-	-

**Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
Ri-42H25S4-2B2048-12M23**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-5	1544616	Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением	
RME-6	1544617	Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре	
RME-10	1544621	Упругий элемент из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 110 мм, для применений с большим осевым перемещением	
RME-11	1544622	Упругий элемент из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 76 мм, для применений с ограниченным пространством	
RME-15	1544626	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
Ri-42H25S4-2B2048-12M23

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-16	1544627	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	
RME-17	1544628	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	
RME-18	1544629	Крепление к статору из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 119 мм, для высокодинамичных применений с осевым и радиальным перемещением	